MITSUBISHI

# 三菱 地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビ

形名

# LCD-20MX10B
# LCD-20MX10S
# LCD-20MX10P
# LCD-32MX10

## 取扱説明書

この取扱説明書は4機種合わせて記載しています。機種間の差異については本紙「仕様」をご覧ください。

**このたびは三菱 地上・BS・110度CSデジタルハイビジョン液晶テレビをお買上げいただきありがとうございました。**

- ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
- 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受取りください。
- 「取扱説明書」と「保証書」は、大切に保存してください。

製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際は、製品本体および保証書に記載の製造番号をお確かめになり、裏表紙の「お客さま便利メモ」に記入しておいてください。

本紙の端面で手などを傷つけないよう、ご注意ください。

# もくじ

ページ

## 安全上の ご注意



## 各部の はたらき



## テレビを見るための 準備

次ページへつづく

ページ

## テレビを見る

## テレビを使いこなす

メニューからの操作



次ページへつづく

ページ

## デジタル放送を 録る/予約する



## テレビの 設定をする



## デジタル放送の 情報を見る



次ページへつづく

# 安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

| ⚠警告 | 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの。 | ⚠注意 | 誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。 |
|---|---|---|---|

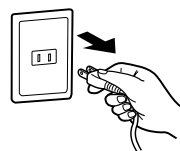
■図記号の意味は次のとおりです。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 絶対に行わない |  | 絶対に分解・修理はしない |  | 絶対に触れない |
|  | 絶対に風呂・シャワー室では使用しない |  | 絶対に水にぬらさない |  | 絶対にぬれた手で触れない |
|  | 必ず指示に従い行う |  | 必ず電源プラグをコンセントから抜く |  | 高圧注意（テレビ後面に表示） |

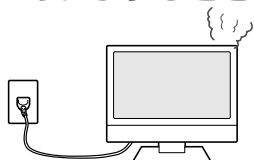
## 警告

**電源プラグは容易に手が届く場所の電源コンセントに差込んでください。**
**完全に通電を遮断するには電源プラグを抜いてください。**
**（この電源コードは、脱着式ではありません。製品本体を無理に引っ張らないでください。）**

### 万一異常が発生したときは、電源プラグをすぐ抜く!!

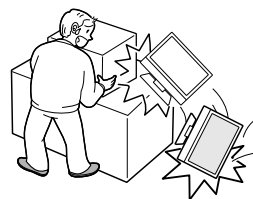
**異常のまま使用すると、火災・感電の原因になります。**
**すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、**
**販売店に修理をご依頼ください。**

プラグを抜く

### 故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙、変な音・においがするときは使わない

火災・感電の原因になります。

使用禁止

煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。

### テレビを落としたり、キャビネットを破損したときは使わない

火災・感電の原因になります。

使用禁止

### 水をかけない 水の入った物、花瓶などを機器の上に置かないこと

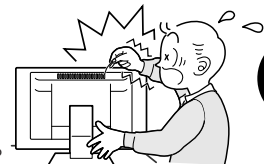
テレビの中に水などが入ると、火災・感電の原因になります。

水ぬれ禁止

万一入った場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。

### 異物を入れない　特にお子様にご注意ください

通風孔から金属類や燃えやすいものなどが入ると、火災・感電の原因になります。

禁止

万一入った場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご相談ください。

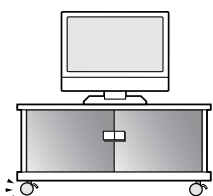
### 不安定な場所に置かない

ぐらついたり変形した台の上や傾いた所など。

設置禁止

落ちたり、倒れたりしてけがの原因になります。

### テレビ台の車（キャスター）を固定する

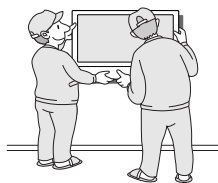
台が動くとテレビが倒れ、けがの原因になります。

車を固定

# 警告

## テレビにのったり、ぶらさがったりしない

特にお子様にご注意ください

落下してけがの原因になります。

## 壁掛け工事は専門業者に依頼する

- 壁掛けの場合は、通風孔からの空気の流れにより、壁を汚す原因になることがあります。
- 壁掛け工事が不完全ですと、けがの原因になります。

専門業者に依頼

## 小さな付属品は幼児の手の届くところに置かない

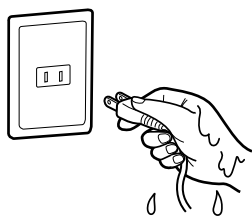
飲み込むと窒息死する原因になります。

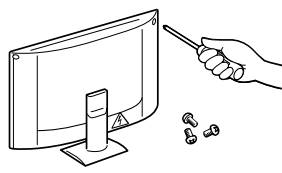
万一飲み込んだ場合は医師に相談してください。

接続線で遊ばせない。けがの原因になります。

## 電源コードを傷つけない

重いものをのせたり、熱器具に近づけたり、無理に引っ張らない。
コードが破損して火災・感電の原因になります。

## ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

感電の原因になります。

## 分解や改造をしない

内部には電圧の高い部分があり、さわると感電の原因になります。また、けが・火災の原因になります。

内部の点検・調整・修理は販売店にご相談ください。

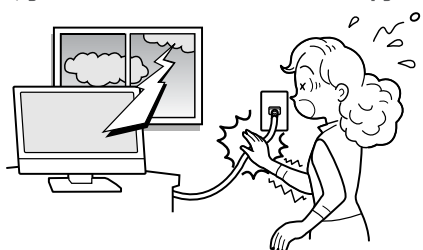
## 風呂場では使わない 機器を水滴のかかる場所に置かないこと

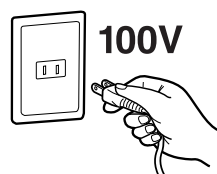
水気の多い場所での使用は、火災・感電の原因になります。

## 電源プラグのほこりなどは定期的にとる

電源プラグにほこりがついたりコンセントの差込みが不完全な場合は、火災の原因になります。

傷んだ電源コードや差込みのゆるいコンセントは使わないでください。1年に一度は電源プラグとコンセントの定期的な清掃と接続を点検してください。

## 雷が鳴りだしたら、アンテナ線に触れない

火災・感電の原因になります。

## 電源は、交流100Vを使う

交流100V電源以外で使用すると、火災・感電の原因になります。

# 安全のために必ずお守りください(つづき)

## ⚠注意

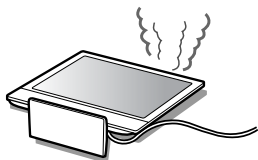
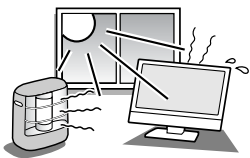
### 設置のときは次のことをお守りください

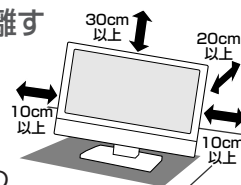
風通しが悪かったり、置き場所によっては、内部に熱がこもり、火災や感電の原因になります。

#### 空気穴(通風孔)をふさがない

#### 押入れ、本箱などに入れない

#### あお向けや横倒し、さかさまにしない

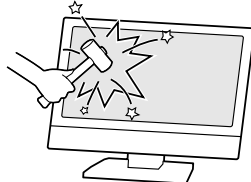
#### 湿気やほこりの多い所、油煙や湯気の当たる所に置かない

#### 直射日光の当るところや熱器具のそばに置かない

キャビネットが
変色、変形などの劣化を起こす原因になることもあります。

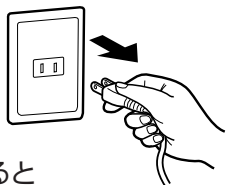
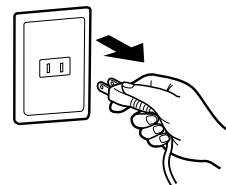
#### 据付の際は壁から離す

壁掛けや設置位置に
よっては、通風孔からの
空気の流れで壁を汚す原因になることもあります。

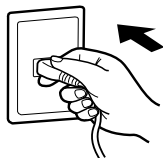
#### 接続線をつけたまま移動しない

火災・感電の
原因や、つま
ずいてけがの
原因になります。

電源プラグやアンテナ線、機器間の接続線や
転倒防止金具をはずしたことを確認のうえ、移動してください。

#### 液晶画面に強い衝撃を加えない

パネルが割れて、けがの原因になります。

#### 電源プラグを持って抜く

コードを引っ張ると
傷がつき、感電・火災の原因になります。

#### お手入れのときは、電源プラグを抜く

感電の原因になります。

#### 電源プラグは根元まで差込む

差し込みが不完全な場合、
火災・感電の原因になります。

#### 長期間の旅行、外出のときは電源プラグをコンセントから抜く

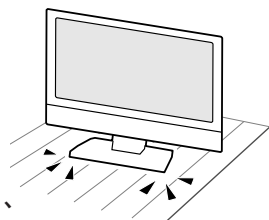
# ⚠注意

## 上や近くにものを置かない

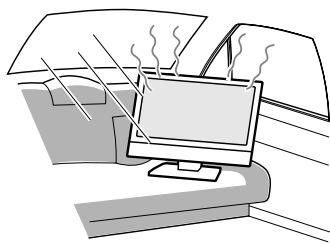
ローソクのような
裸火を本体の上や
近くに置かない

禁止

金属類や液体が
内部に入ると、火災・感電の原因になります。

## ワックスのかかった床に直接置かない

設置禁止

床上のワックス、
洗剤、溶剤により、
床材とテレビ底面のすべり止め用ゴムの密着性が
上がり、床材のはがれ、着色の原因になります。

## 車の中で使用しない

禁止

熱・振動により壊れて、火災・感電の原因になります。

## 持ち運びは2人以上で行う

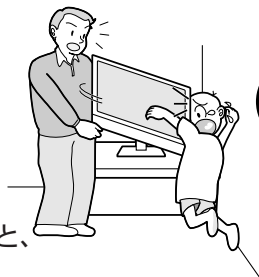
テレビの落下や思わぬけがの原因になります。

2人以上で

車(キャスター)付きのテレビ台ごと
移動させるときは、テレビ台の受け
皿を取除いてテレビを支えながらテレビ台を押す。

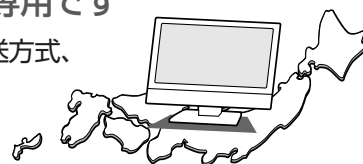
テレビを支えながらテレビ台を押さないと、テレビが落下して
けがの原因になることがあります。

## 回転中は、テレビに近づかない

特にお子様に
ご注意ください

禁止

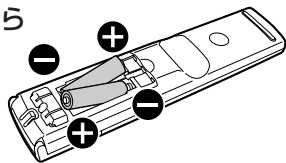
回転したときに、
壁との間にはさまれると、
けがの原因になります。

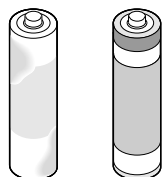
## 日本国内専用です

外国では放送方式、
電源電圧が
異なるので
使えません。
また、アフターサービスもできません。

国内専用

This television set is designed for use in Japan only
and can not be used in any other countries.
No servicing is available outside of Japan.

## 乾電池取扱いの注意

● プラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れる。
● マイナス⊖側から
入れる。

正しく入れる

● 分解したり、ショートさせたり、火の中に
投入したりしない。
● 充電しない。
● 種類の違う電池や、
新しい電池と古い電池
を混ぜて使用しない。

禁止

電池の破裂、液漏れにより、
火災・けがや周囲を汚す原因になります。

アルカリ乾電池のアルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着したとき
は、きれいな水で洗い流してください。
また、目に入ったときはきれいな水で洗ったあと、ただちに医
師の治療を受けてください。

## アンテナ工事には、技術と経験が必要です

販売店にご相談ください。

送配電線から離れた場所に
設置してください。

アンテナが倒れると
感電の原因になります。

販売店に
相談する

BS、CS放送受信用アンテナは強風の影響を受けやすいので
確実に取付けてください。

## 内部掃除は、販売店に依頼する

1年に一度
くらいを目安に
してください。
内部にほこりが
たまったまま使うと、火災や故障の原因になります。

内部掃除

とくに梅雨期の前に行うのが効果的です。
内部掃除費用については販売店にご相談ください。

ケーブル類を接続したりはずしたりする前に、必ず主電源を切ってください。

# ご使用上のお願い

## 電波妨害について

本機は規格を満たしていますが若干のノイズが出ています。「ラジオ」や「パソコン」などの機器に本機を近付けると互いに妨害を受けることがあります。このときは機器を影響のないところまで本機から離してください。

## 搬送について

- 引越しや修理などで本機を運搬する場合は、本機用の梱包箱と緩衝材および包装シート・袋をご用意ください。
- 本機は立てた状態で運搬してください。
  横倒しにして運搬した場合、液晶パネルのガラスが破損したり、点欠陥が増加することがあります。

## 壁に取付ける場合

危険ですからお客様ご自身で取付けずに、販売店にご相談ください。

## 画面の残像について

静止画を長時間表示された場合や、画面サイズを「ノーマル」で長時間ご使用された場合、部分的に映像が消えない（残像）症状が発生する場合がありますが、これは故障ではありません。通常の動画放送をご覧いただくことにより、次第に目立たなくなります。

## 動作時の本体温度について

本体や上面の一部は温度が高くなりますので、ご注意ください。品質・性能には問題ありません。

## 液晶パネルについて

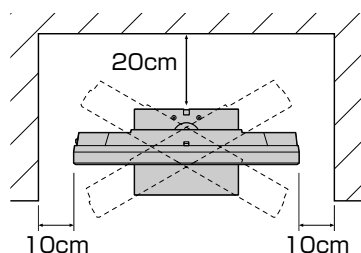
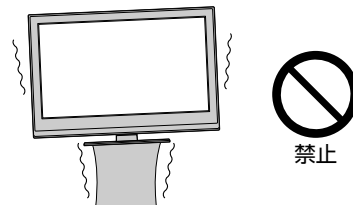
- 液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯する画素があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承願います。
- 液晶パネルが汚れた場合は、脱脂綿か柔らかい布で拭きとってください。
  素手で触らないでください。
- 液晶パネルに水滴などがかかった場合はすぐに拭きとってください。
  そのままにすると液晶パネルの変質、変色の原因になります。
- 液晶パネルを傷つけないでください。
  硬いもので液晶パネルの表面を押したり、ひっかいたりしないでください。

■液晶パネルの輝点（点灯したままの点）や黒点（点灯しない点）は保証の対象とはなりません。
■お客様または第三者が本機の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合または本機の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
■データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、アフターサービス時も含め、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
■本機でお客様が設定されるデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄される場合には、ユーザ設定リセット P.130 により個人情報を消去されることをおすすめします。

## 液晶テレビの設置についてのお願い

お願い!

**傾斜面や、水平でない面、カーペットなどの軟らかい面への設置をさけてください。**
**液晶テレビの下へ物をはさまないでください。**

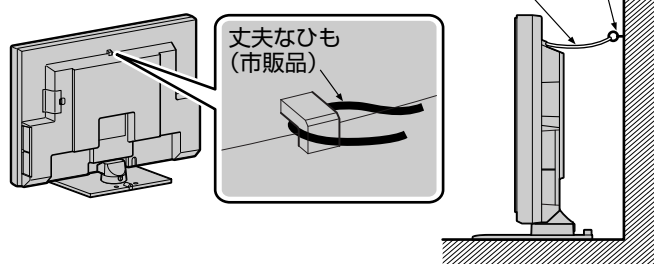
● 最低限、下図のスペースを取ってください。

● 不安定な場所に置かないでください。
台の上に設置するときは、平坦ですべりにくい、テレビの外形より大きい、変形しない台の上に置いてください。

## 液晶テレビ転倒防止についてのお願い

### ⚠注意

衝撃などで液晶テレビが転倒すると、けがの原因になることがあります。
ご家庭での安全確保のために、置く場所が決まったら次の処置をお願いします。

### 壁や柱などの安定した場所への固定

図－1のように液晶テレビ本体を壁や柱などの安定した場所に液晶テレビの重さに耐えられる丈夫なひも（市販品）で確実に取付けてください。

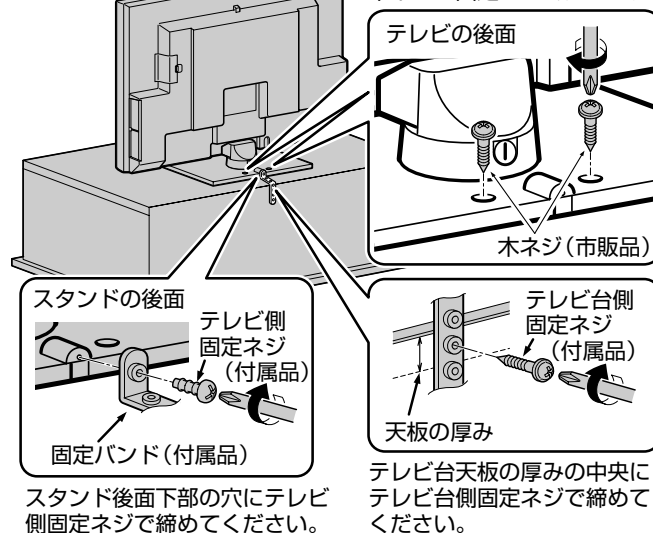
図－1

お願い! ひも、ネジなどの取付けは確実に行なってください。

### テレビ台への固定

図－2のように、お使いの台の天板と液晶テレビのスタンド（2ヵ所）を市販の木ネジで取付けてください。
または、テレビ台への固定用部品（付属品）で、スタンド後面下部とお使いの台の強固な部分を、固定してください。

図－2

スタンド後面下部の穴にテレビ側固定ネジで締めてください。

テレビ台天板の厚みの中央にテレビ台側固定ネジで締めてください。

お願い! 再び移動させるときは木ネジやテレビ台への固定用部品をはずしてから行なってください。

# 留意点

ご使用の前に下記の内容を必ずお読みください。

■本製品は、著作権保護技術を採用しており、マクロヴィジョン社およびその他の著作権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されています。
この著作権保護技術の使用は、マクロヴィジョン社の許可が必要で、また、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り家庭用およびその他の一部の鑑賞用以外には使用できません。分解したり、改造することも禁じられています。
■国外でこの製品を使用して有料放送サービスを享受することは、有料サービス契約上禁止されています。
■付属のB-CAS(ビーキャス)カードはデジタル放送を視聴していただくために、お客さまへ貸与された大切なカードです。破損や紛失などの場合はただちにB-CAS(ビーキャス)〔(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ〕カスタマーセンターへご連絡ください。なお、お客さまの責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が請求されます。 P.142
■万一、本機の不具合により、録画できなかった場合の補償についてはご容赦ください。
■あなたがビデオなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。
■本機から電話回線を通じて通信を行うと、通話料着信人払いサービス(フリーコールやフリーダイヤルなど)でないかぎり、電話料金はお客さまの負担になります。

## 電話回線の接続が必要です

デジタル放送では、電話回線を使って料金管理や視聴者参加番組への参加などができるシステムを採用しています。本機にはNTTの2線式公衆電話回線で、プッシュ式またはダイヤル式(10PPS/20PPS)の電話機に接続の電話線を分配して接続してください。また、接続した電話回線は異常が発生しない限り、取り外さないことをおすすめします。不特定多数の人が利用する公衆電話や共同電話では利用できない場合があります。

## 本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器とは離してご使用ください

本機の受信周波数帯域(VHF:90～222MHz、UHF:470～770MHz、BS:1032MHz～1336MHz、CS:1595MHz～2071MHz)に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。

## 操作できなくなった場合は

受信異常により、本機の操作ができなくなった場合は本機画面左側面の主電源ボタンで主電源をいったん切ったあと、しばらくして再度主電源を入れ直してください。

## 天候不良によっては、画質、音質が悪くなる場合があります

衛星デジタル放送の場合、雨の影響により衛星からの電波が弱くなっているときは、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切換えます。(降雨対応放送が行われている場合)
降雨対応放送に切換わったときは、画面にメッセージが表示されます。
降雨対応放送では、画質や音質が少し悪くなります。また、番組情報も表示できない場合があります。

## 視聴記録の送信について

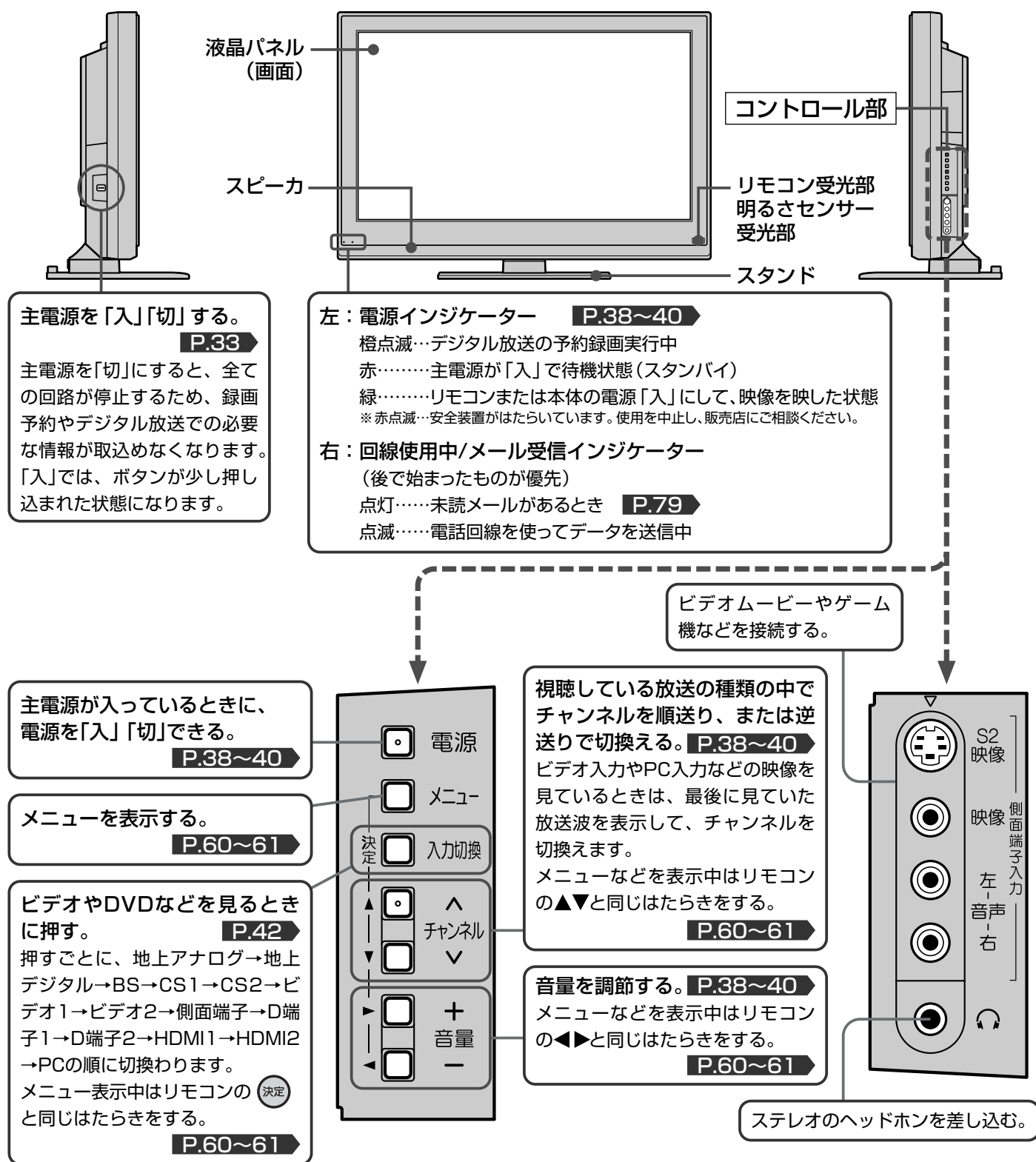
B-CAS(ビーキャス)カードに記録されるPPV(ペイ・パー・ビュー)の視聴記録データは、定期的に電話回線を通じて放送局へ自動送信されます。データ送信の電話料金は無料ですが、データ送信中は、同じ回線に接続の電話機は使用できません。

## 本機に付属しているB-CAS(ビーキャス)カード以外のものを挿入しないでください

B-CAS(ビーキャス)カード挿入口には、正規のB-CAS(ビーキャス)カード以外のものを挿入すると本機が故障したり破損することがあります。

## 本機の主電源は頻繁に切らないことをおすすめします

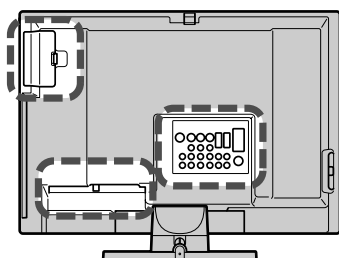
長期間留守にされる場合や本機に異常が発生したとき以外は、本機の電源プラグをコンセントから抜いたままにしたり、主電源「切」のままにしないことをおすすめします。本機は電源オフ(待機)状態でも、自動的にデジタル放送のメンテナンス情報を受信して、ソフトウェアの更新が行われる場合があります。

# 本体前面/側面

お知らせ

- 主電源が「切」の状態は、消費電力0Wになります。リモコンや本体の電源ボタンは、はたらきません。
- 電源ボタンで「切」にすると待機状態になります。マイコンおよびデジタルチューナーなどの回路が通電しています。
- このテレビは待機状態のときに、自動的にデジタル放送のメンテナンス情報を受信して、ソフトウェアの更新が行われる場合がありますので、長期間留守にされる場合や本機に異常が発生したとき以外は主電源を「切」にしないことをおすすめします。
- 受信状態により、デジタル放送などで操作できなくなった場合は、しばらく主電源を「切」にしてみてください。
- テレビ画面に向けて光線銃などを使い、画面を標的にするゲームでは、正しく動作しないことがあります。
くわしくはゲームの取扱説明書をご覧ください。

# 本体後面

32V型
カバーのはずしかた
つまみを押しながら
図の矢印の方向に
カバーを
はずしてください。
B-CASカード
サービス用
BS・CS・地上 共用
(110度)
B-CAS
BS-Conditional Access Systems
付属のB-CASカードを入れる。 P.20
● 必ず本体の主電源を「切」にしてください。
● カードを入れる前に、この説明書の裏表紙にカード番号を記入してください。
● 付属のカード以外のものを入れないでください。
● 裏向きや逆方向から挿入しないでください。
挿入方向を間違うと B-CAS カードは機能しません。
サービス用
使用しないでください。
LAN端子
(10BASE-T
100BASE-TX)
電話回線
デジタル
音声出力
(光)
地上デジタル/
アナログ入力
(手前)
(VHF/UHF)
BS·110度
CS-IF入力
(奥)
(DC15V最大4W
DC11V最大3W)
アンテナ電源の切換えは、
メニュー画面で設定してください。
HDMI
映像・音声入力
1
2
HDMI機器を接続する。 P.26
〈手前＝地上デジタル / アナログ入力〉
地上デジタルや地上アナログ用のアンテナ(VHF/UHF)を接続する。 P.21～24
電話回線を接続する。 P.30
LAN ケーブルを接続する。 P.31～32
〈奥＝BS・110度CS-IF入力〉
BS・110度CSアンテナを接続する。 P.23
市販の光ケーブルで、デジタル音声入力(光)端子をもつオーディオ機器と接続する。 P.28
デジタル放送受信時のみ出力します。

20V型

付属のIrケーブルを接続する。 P.27
録画用ビデオやDVDレコーダーへ録画するためのリモコン信号を送ることができます。

デジタル放送を録画するための、ビデオやDVDレコーダーへの録画用出力端子。 P.27
デジタル放送以外は出力しません。
出力はアナログ信号です。

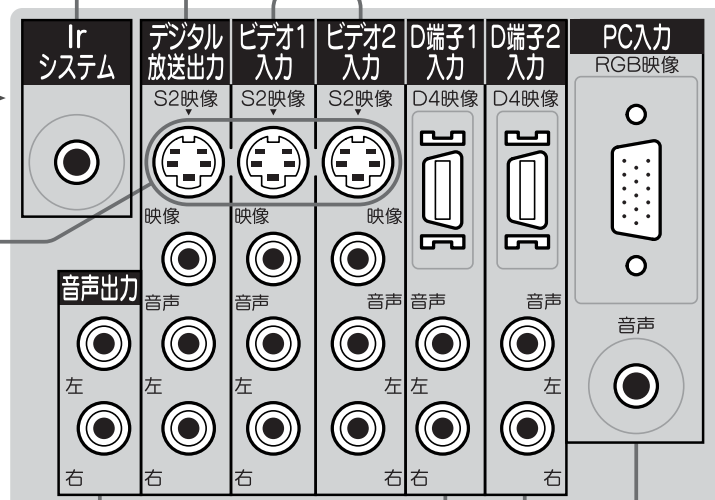
ビデオやDVDプレーヤーなどのビデオ出力を接続する。 P.25

Ir システム
デジタル放送出力
ビデオ1入力
ビデオ2入力
D端子1入力
D端子2入力
PC入力
RGB映像
S2映像
D4映像
映像
音声
左
右
音声出力

S-VHS ビデオなどS 端子対応の機器を接続する。 P.25

オーディオアンプなどへの音声出力端子。 P.28

DVDプレーヤーなど、D映像出力やコンポーネント映像出力をもつ機器を接続する。 P.25

アナログRGB出力のパソコンを接続する。 P.29

お願い!

- 接続は、電源プラグを抜いてから行ってください。
- 映像·音声接続用のプラグと端子は、色分けがしてあります。それぞれ色が合うようにつないでください。
  映像…黄、音声ー左…白、音声ー右…赤
- プラグはしっかり差込んでください。不完全な接続は雑音、映像ノイズなどの原因になります。
- 接続線は、後面のクランパで固定してください。 P.29
- プラグを抜くときは、コードを引っ張らずに、プラグを持って抜取ってください。
- 機器をつないで映像が乱れたり、雑音が出るときは、たがいに近すぎることがあるので、機器を十分に離してください。
- 機器によっては接続が異なる場合がありますので、接続する機器の説明書もあわせてご覧ください。
- 録画·録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

# リモコン

## ふだんよく使うボタン

## フタの中のボタン

フタの開けかた

押すごとに30分、60分、90分、120分後に電源が切れるように設定できる。 P.57

HDMI端子を使って接続している機器を本機のリモコンで操作する。 P.58
リアリンク対応機器との接続が必要です。
対応機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。

**地上アナログ放送のとき** P.51
二重音声放送の主音声・副音声の切換えとモノラル音声の設定をする。

**デジタル放送のとき** P.51
複数の音声がある番組のときに、他の音声に切換える。

お好みの画面サイズを選ぶ。 P.52

デジタル放送のとき、字幕の言語や、表示の有無を設定する。 P.50

番組ポーズ機能を使うときに押す。 P.59
リアリンク対応録画機器との接続が必要です。
対応機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。

字幕　画面サイズ　オフタイマー　音声切換
一発録画　HDMI操作　番組ポーズ　消画
2画面入/切　操作画面　センサー　視聴者
家庭画質
MITSUBISHI

「一発録画」で、デジタル放送を録画する。 P.82
事前に録画機器との接続と設定が必要です。

画面を一時的に消す。 P.49

2画面 入/切 ‥‥押すごとに　1画面⟷2画面と切換わる。 P.54
操作画面 ‥‥2画面時、チャンネル切換えなどの操作ができる画面を選ぶ。 P.55

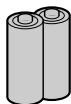
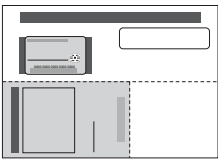
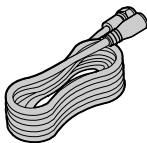
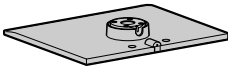
**家庭画質** P.56
センサー ‥‥明るさセンサーの設定をする。
視聴者 ‥‥視聴者に合わせた画面の明るさを設定する。

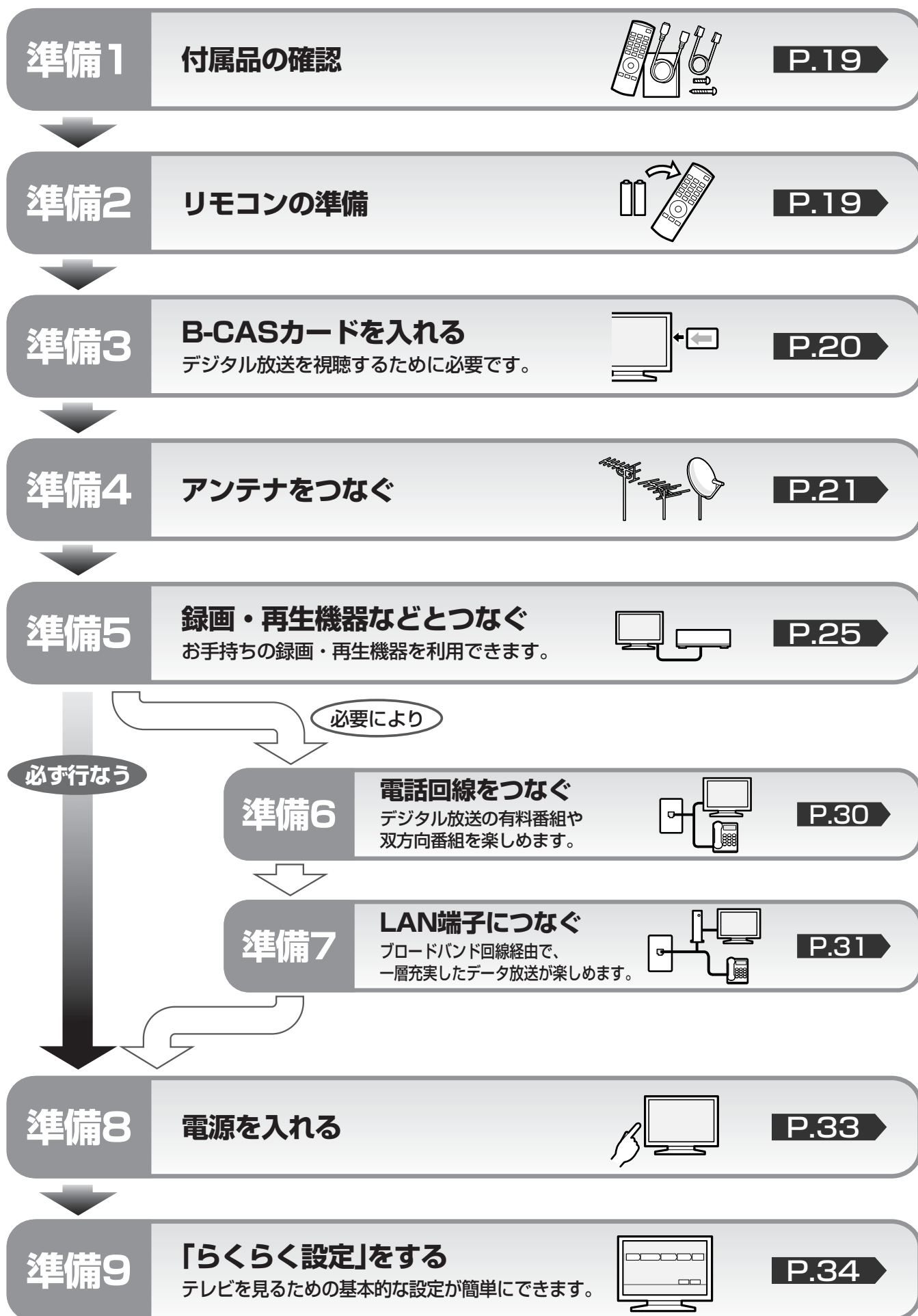
### お願い　リモコンの取扱い

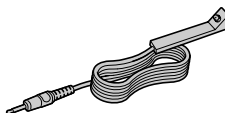
落としたり衝撃を与えない。

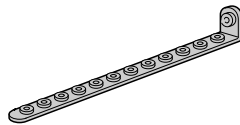
水をかけたり、ぬれたものの上に置かない。

ベンジン、シンナーなど揮発性の液体でふかない。

### リモコンの使用範囲

リモコン受光部に正しく向けてください。
使用範囲は角度により異なります。

# テレビを見るまでの準備の流れ

# 準備1 付属品を確認する

## テレビを見るために

| | |
|---|---|
| リモコン…1台 | 単3形乾電池…2個 |
| B-CASカード…1枚 | アンテナ接続ケーブル（1.5m）…1本 |
| ※ベーススタンド…1台 | ※ベーススタンド取付ネジ…1個 |

**※最初に本体と付属品のベーススタンドをベーススタンド取付ネジで確実に取り付けてください。**

本体とベーススタンドを取り付けないと製品が転倒し、けがの原因になります。また、テレビ台や床などが傷つくことがあります。
取付方法は、製品に同梱されているリーフレットをご覧ください。

## 必要により

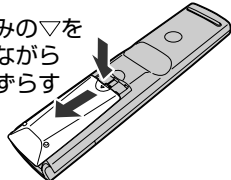
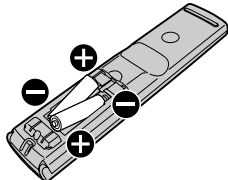
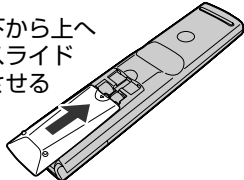
Irケーブル（1.5m）…1本

## 安全のために

**テレビ台への固定用部品**

- 固定バンド…1本
- テレビ側固定ネジ…1個
- テレビ台側固定ネジ…1個

**●パンフレットなど**

BS・110度CSデジタル放送受信紹介パンフレット…1式
ご購入時アンケート用パンフレット…1枚

# 準備2 リモコンの準備をする

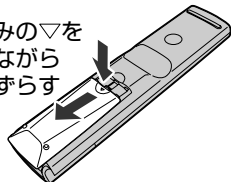
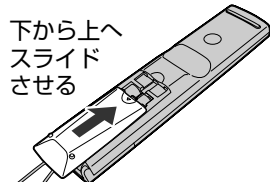
## 乾電池を入れる

単3形乾電池 R6P（SUM-3）を2個使用

**1 裏ブタをはずす**

**2 ⊕⊖をよく確かめて⊖側から正しく入れる**

**3 裏ブタをつける**

- 乾電池の寿命は約1年です。（ご使用の状態によって寿命が変わります。）
- リモコンが動作しなくなったり、操作できる距離が短くなったときは、2個とも新しい乾電池と交換してください。

**⚠注意**

**乾電池は⊖側から入れる**

## 吊りひもをつけるとき

太さ2mm程度の丈夫なひもを用意してください。

**1 裏ブタをはずす**

**2 ひもを引っ掛ける**

**3 裏ブタをつける**

**⚠注意**

**吊りひもを持って振り回さない**

人に当たると、けがの原因になります。

# 準備3 B-CASカードを入れる

本機には、B-CASカードを付属しています。**B-CASカードはデジタル放送を見るために必要です。**
番組の著作権保護のため、**B-CASカードを本機に挿入しないとデジタル放送を見ることができません。**
現在、デジタル放送をご覧にならなくてもB-CASカードを入れておかれることをおすすめします。

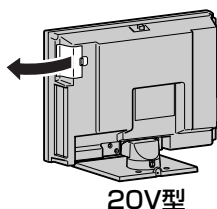
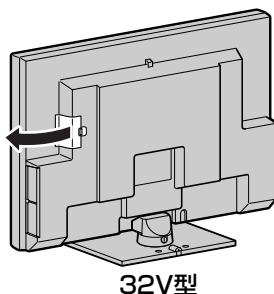
## B-CASカードの入れかた

**※B-CASカードを入れただけでは、有料放送の契約料・受信料などを課されることはありません。**

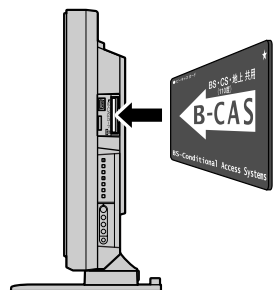
### 本体の主電源を「切」にする

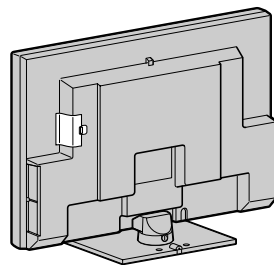
B-CASカードの抜き差しは、必ず電源を切った状態で行なってください。

### カバーを開ける

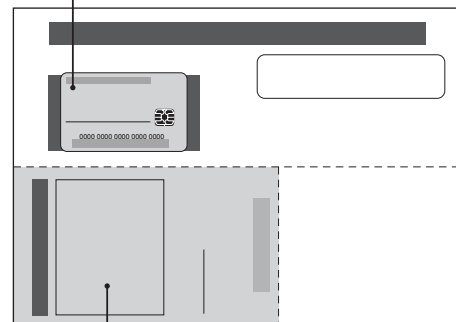
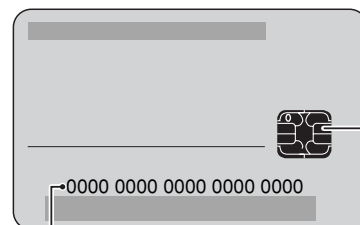
B-CASカード挿入口は、
本体後面のカバーの中にあります。

20V型

32V型

### 3 B-CASカードを入れる

B-CASカードの絵柄
表示面を確認して
挿入口方向に合わせ、
ゆっくりと
押し込んでください。

挿入方向は、挿入口の表示を参考にしてください。本体前面から見てB-CASカードの矢印の絵柄が見えるようにして、カード絵柄の矢印の方向です。

### カバーを閉じる

### B-CASカード用ユーザー登録はがきに必要事項を記入し、投函する

インターネットでも登録できます。

**お願い!**

- 本機専用のB-CASカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因になります。
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。
  挿入方向を間違うとB-CASカードは機能しません。
- 異物が入らないように、また、ご使用中にB-CASカードが抜けないように、B-CASカード挿入後は、必ずカバーを閉じてください。

### B-CASカード取扱い上の留意点

- 折り曲げたり、変形させたりしないでください。
- 重いものをのせたり、踏みつけたりしないでください。
- IC（集積回路）部には、手を触れないでください。
- 分解・加工をしないでください。
- 使用中はB-CASカードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

### B-CASカードを抜くとき

- 万一B-CASカードを抜く必要があるときは、本機の主電源を「切」にしたあと、ゆっくりと抜いてください。
- B-CASカードにはIC（集積回路）が組込まれているため、画面にB-CASカードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き差しをしないでください。

# 準備4 アンテナをつなぐ

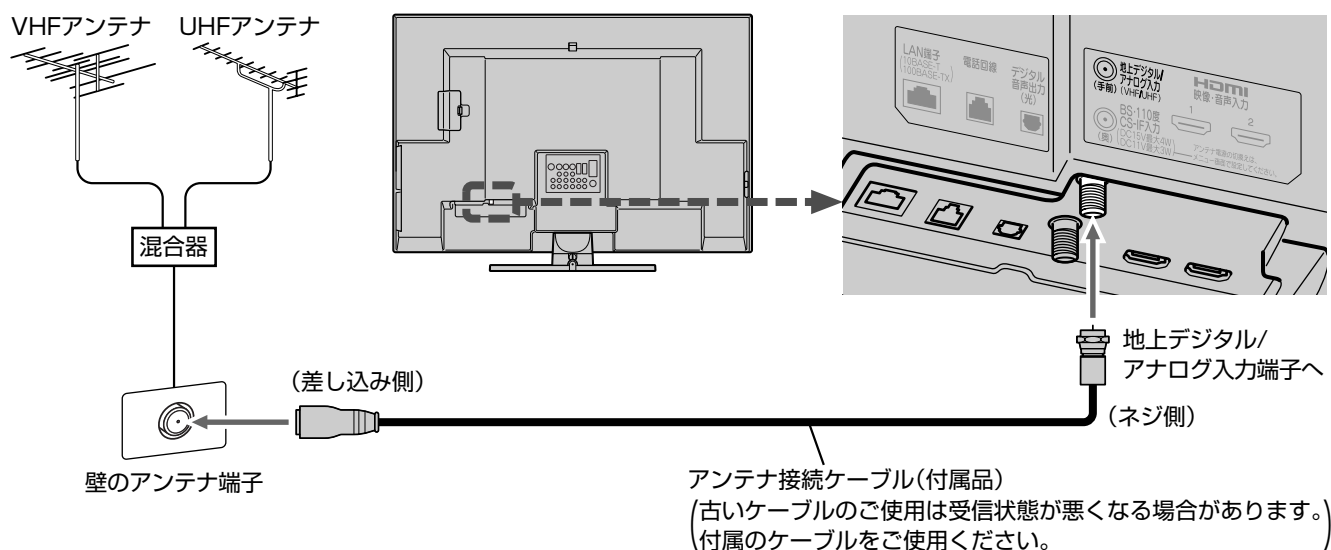
本機はデジタル回路を多く内蔵していますので、きれいな映像でご覧いただくためにはアンテナの接続が重要です。
21ページから24ページの図を参考にして、あてはまる接続を確実に行なってください。

## VHF/UHFアンテナ　地上デジタル放送、地上アナログ放送を見るとき

- 地上アナログ放送や地上デジタル放送をご覧になるためには、VHF/UHFアンテナとの接続が必要です。
- ご使用中のUHFアンテナでも地上デジタル放送を受信できる場合があります。くわしくは、お買上げの販売店にご相談ください。
- 現在VHFアンテナだけで地上アナログ放送を受信している場合、地上デジタル放送を受信するためには、あらたに地上デジタル放送に対応したUHFアンテナの設置が必要です。お買上げの販売店にご相談ください。



### VHF/UHF混合またはケーブルテレビのとき

（ケーブルテレビで地上デジタル放送を受信する場合も、CATV アンテナ線を下図と同様につないでください。
くわしくは、ケーブルテレビ会社にご相談ください。）

次ページへつづく

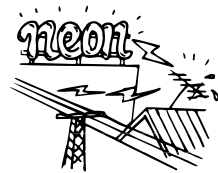
### 映像にしまが出たり、縦線状の妨害が出るとき

本機のようなプログレッシブ表示に対応したテレビ受像機は、デジタル回路を多く内蔵しています。このためアンテナ接続部のシールドをより強化して、デジタル処理回路からアンテナ線に飛び込むノイズを抑え込むことが、よりきれいな映像でご覧いただくためのコツです。

お願い！

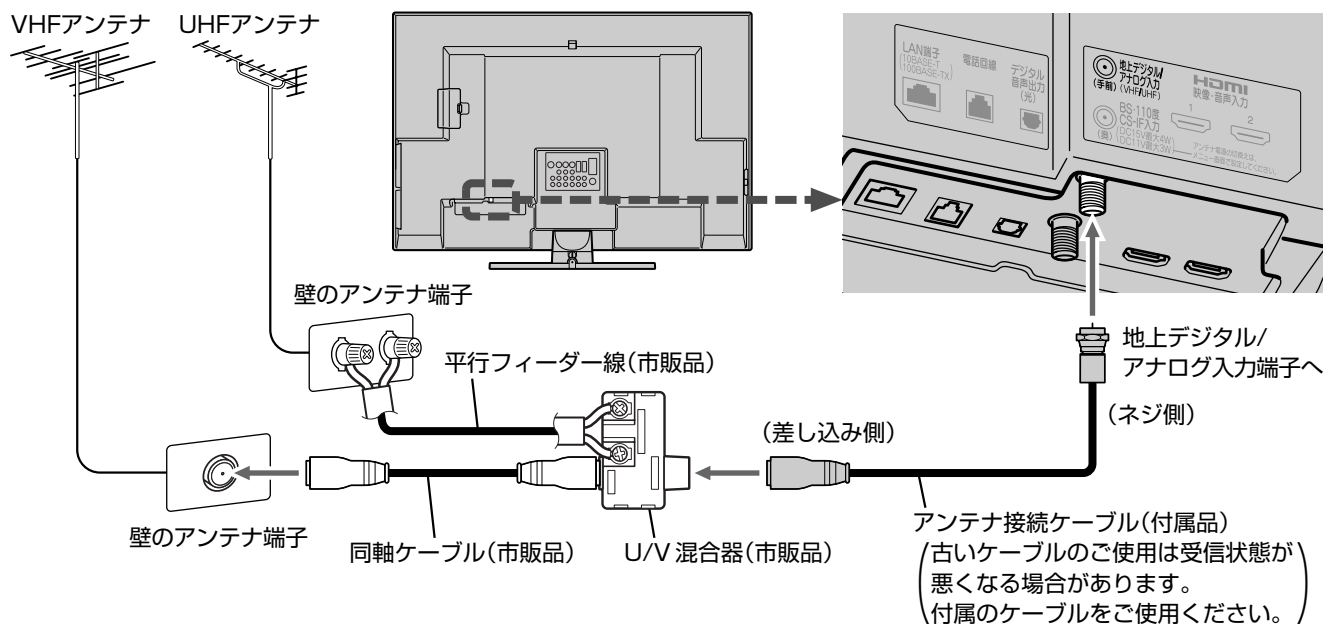
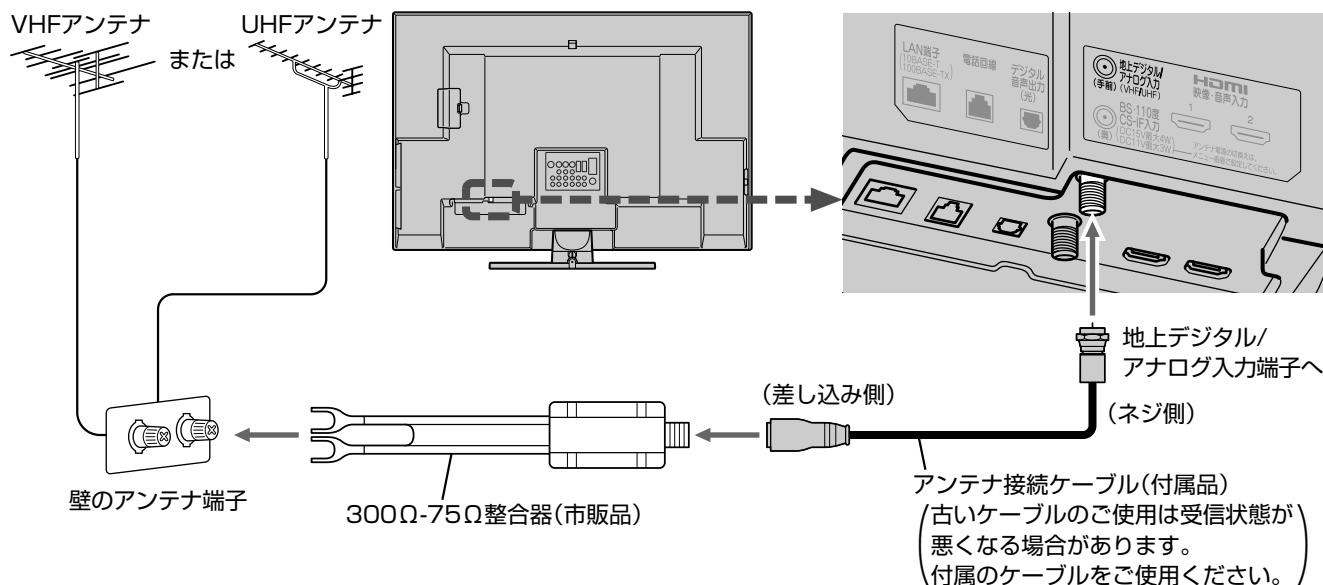
- アンテナ線の接続には、付属のアンテナ接続ケーブルか、同軸ケーブルに市販のネジ式F形コネクタを取付けたものを使用してください。妨害を受けにくい二重シールドタイプ(3C-FB、5C-FB等)をおすすめします。
- 平行フィーダー線やF形以外の同軸ケーブル用コネクタは、内部のデジタル回路やパソコン、他のAV機器などからの妨害を受けやすくなりますのでなるべく使用しないでください。
- アンテナ分配器などを使用されている場合は、それらの器具のシールド効果が弱い場合、本機から遠ざけると妨害が減ることがあります。

### アンテナの場所

妨害電波の影響をさけるため交通の頻雑な道路、電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離してください。
万一アンテナが倒れた場合の事故を防ぐためにも有効です。なおアンテナ工事には技術と経験が必要ですので販売店にご相談ください。

### アンテナの定期的な点検・交換を

アンテナは屋外にあるため傷みやすく性能が低下します。
映りが悪い時は販売店にご相談ください。

# アンテナをつなぐ(つづき)

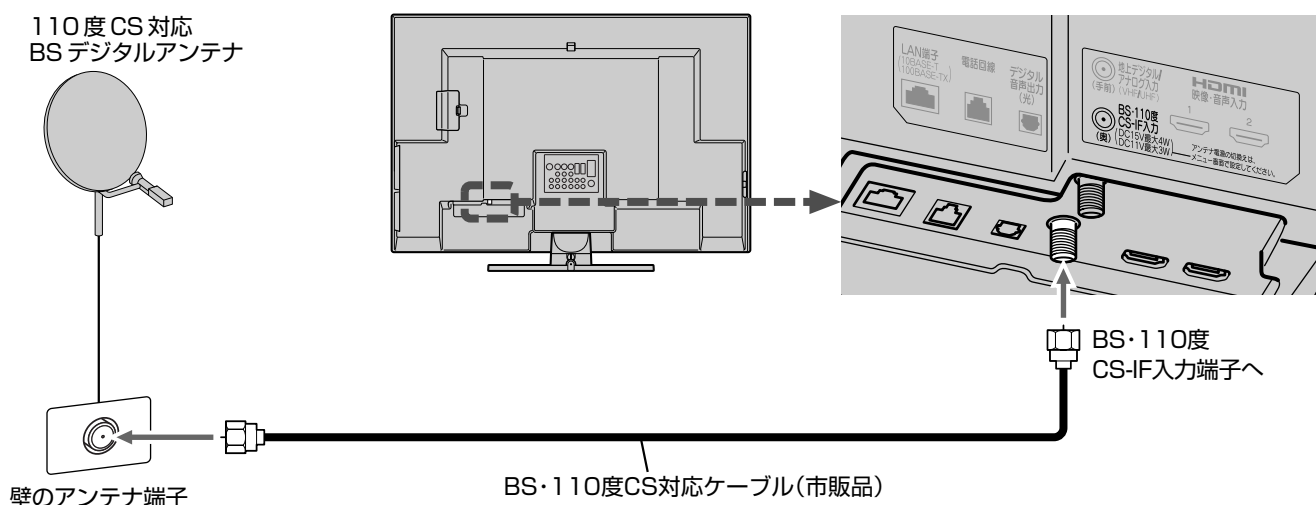
## VHFとUHFがそれぞれ別になっているとき

## 平行フィーダー線用のとき

お願い!

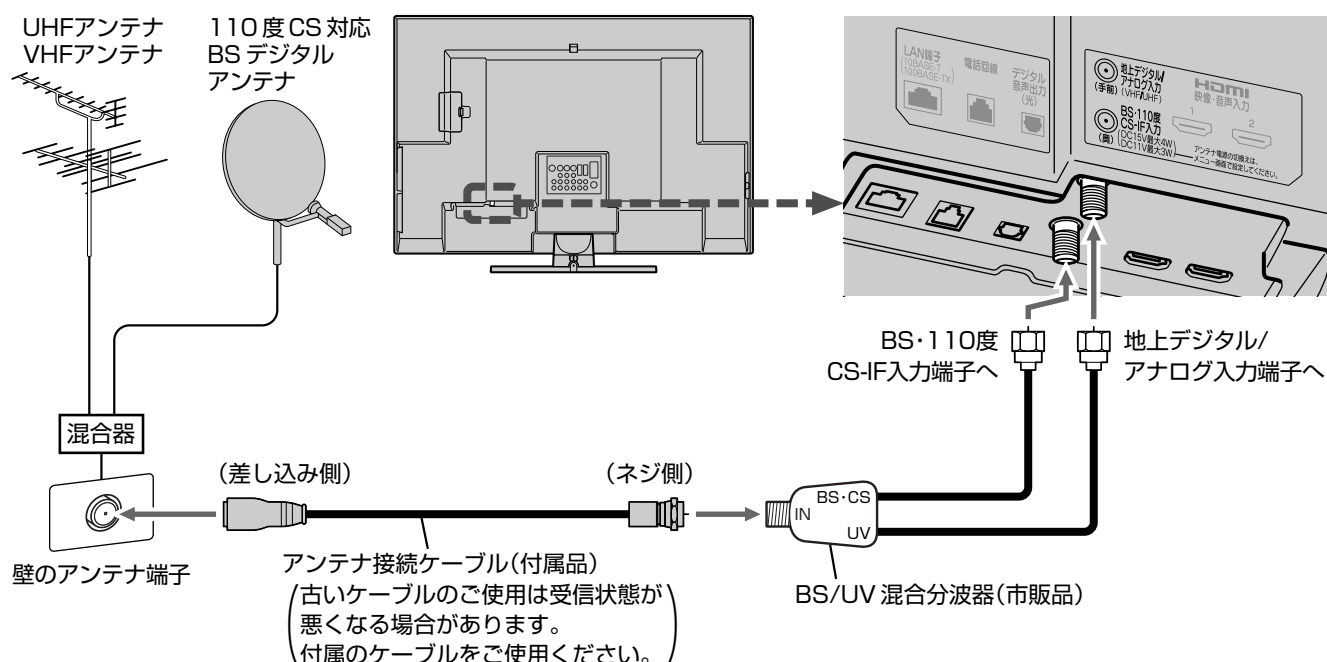
- 平行フィーダー線はデジタル回路からの妨害を受けやすくなりますのでなるべく使用しないでください。
- お部屋(壁側)のアンテナ端子が平行フィーダ線用端子の場合は、販売店にご相談ください。

## BS・110度CSアンテナ　BSデジタル・110度CSデジタル放送を見るとき

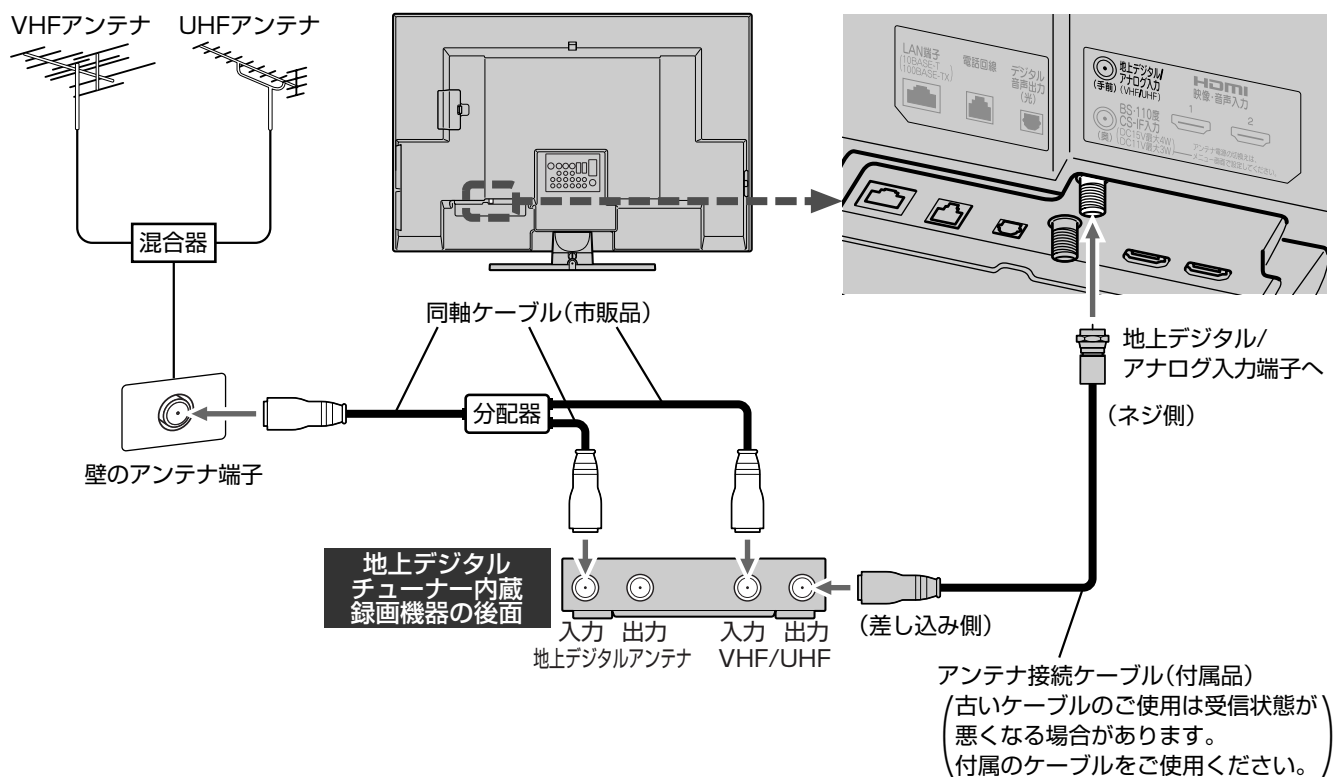
アンテナは、110度CS対応のBSデジタルアンテナをご使用ください。
ケーブルや分配器などは、110度CS帯域に対応しているものをご使用ください。

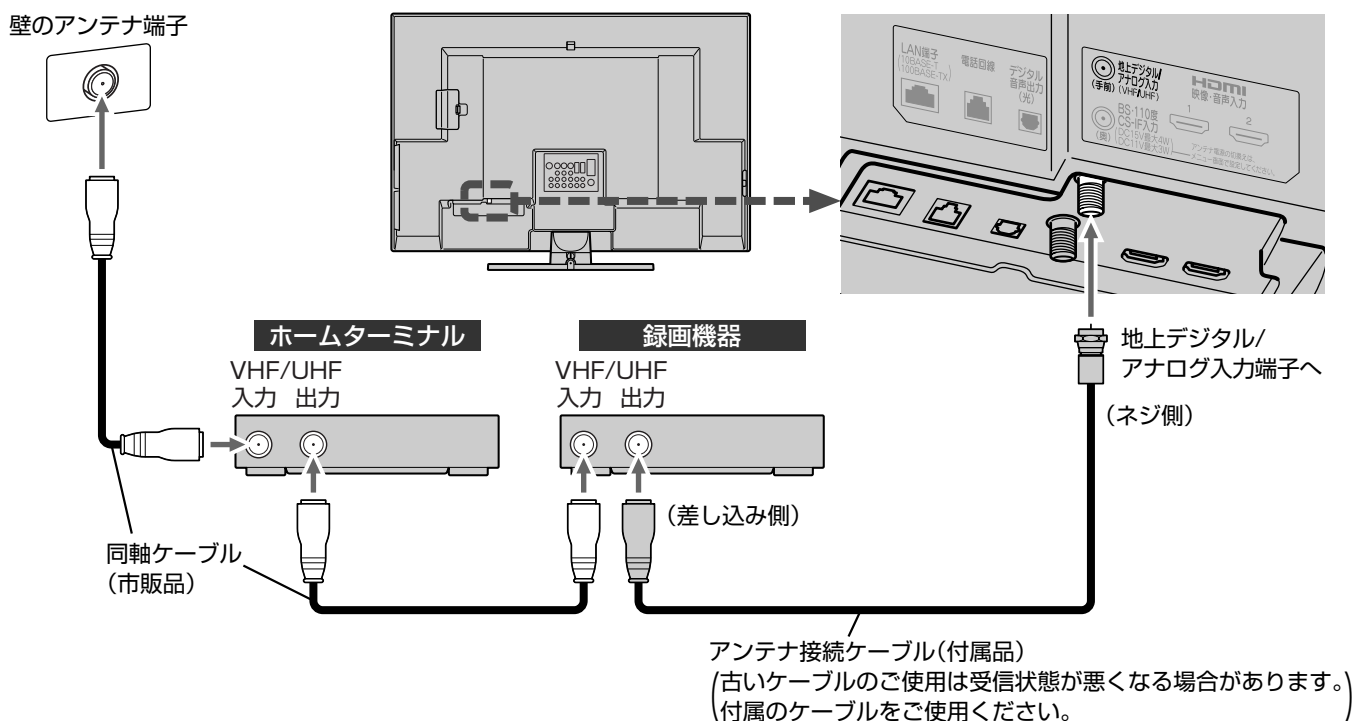
- **BS・110度CSアンテナの設置には、技術と経験が必要です。**
  BS・110度CSアンテナをお買上げの販売店にご相談ください。
  設置のしかたについては、BS・110度CSアンテナの取扱説明書をご覧ください。
- **BS・110度CSアンテナが正しい方向や角度でないと、衛星放送は見られません。**
  BS・110度CSアンテナの取扱説明書をよく読んで、方向・角度を調整してください。
- **BS・110度CSアンテナをつなぐときは、テレビの主電源を切ってください。**

お知らせ　アンテナ線がショートしている状態でアンテナ電源を「テレビ連動」に設定 P.116 すると、保護回路がはたらき、自動的に「供給しない」に切換わります。アンテナ線の買換え、修理については、販売店にご相談ください。

## VHF/UHF/BS・110度CS混合のとき

（マンションの共同受信など）

# 準備4 アンテナをつなぐ(つづき)

## 録画機器を通して接続するとき

(例：録画機器が地上デジタルチューナー内蔵で
アンテナ入力がVHF/UHF混合のとき)

## CATV(ケーブルテレビ)アンテナ

(例：ホームターミナルと録画機器を接続するとき)

# 準備5 他の機器とつなぐ



## ビデオとの接続

### 例：「ビデオ1入力」に接続する

**モノラルビデオとの接続**

音声入力コネクタは、ピンプラグ×1←→ピンプラグ×2のケーブル（市販品）で、必ず映像入力コネクタと同じ系統の左と右の両方とも接続します。

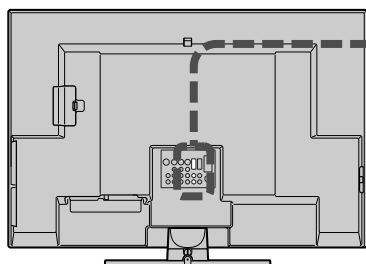
**お知らせ**

- ビデオの特殊再生機能（早送り、スチルなど）を使うと映像が乱れることがあります。
- S2映像入力に接続すると、その系統の映像入力は自動的に「切」の状態になり、S2映像入力がはたらきます。（S2映像優先）
- つないだ機器で見るときは、入力切換で「ビデオ1」（または「ビデオ2」「側面端子」）を選んでください。

**お願い！**

ビデオ側の接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

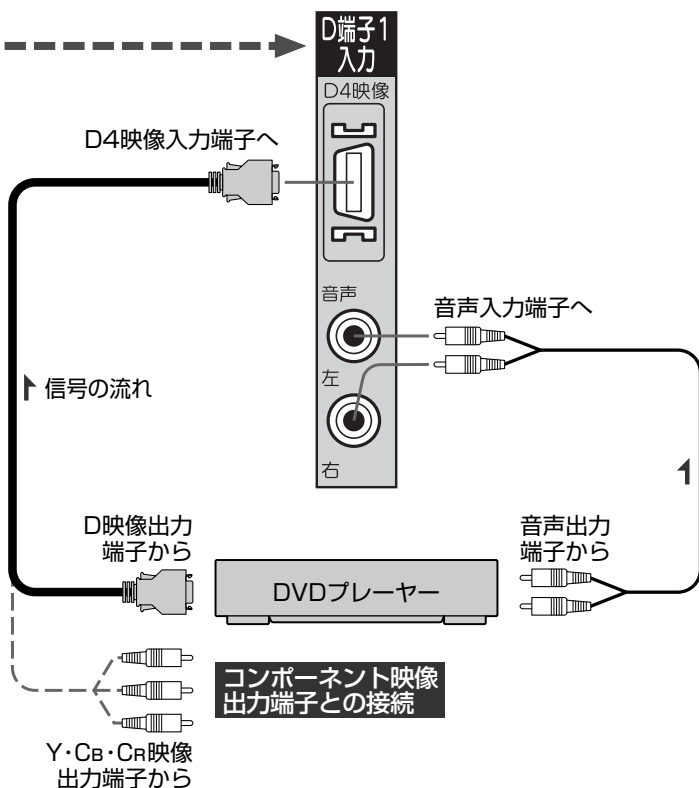
## DVDプレーヤーとの接続

### 例：「D端子1入力」に接続する

**お知らせ**

- コンポーネント映像端子との接続では、最適な画面サイズが自動選択されない場合があります。この場合は、画面サイズボタンで画面サイズを選んでください。
- つないだ機器で見るときは、入力切換で「D端子1」（または「D端子2」）を選んでください。

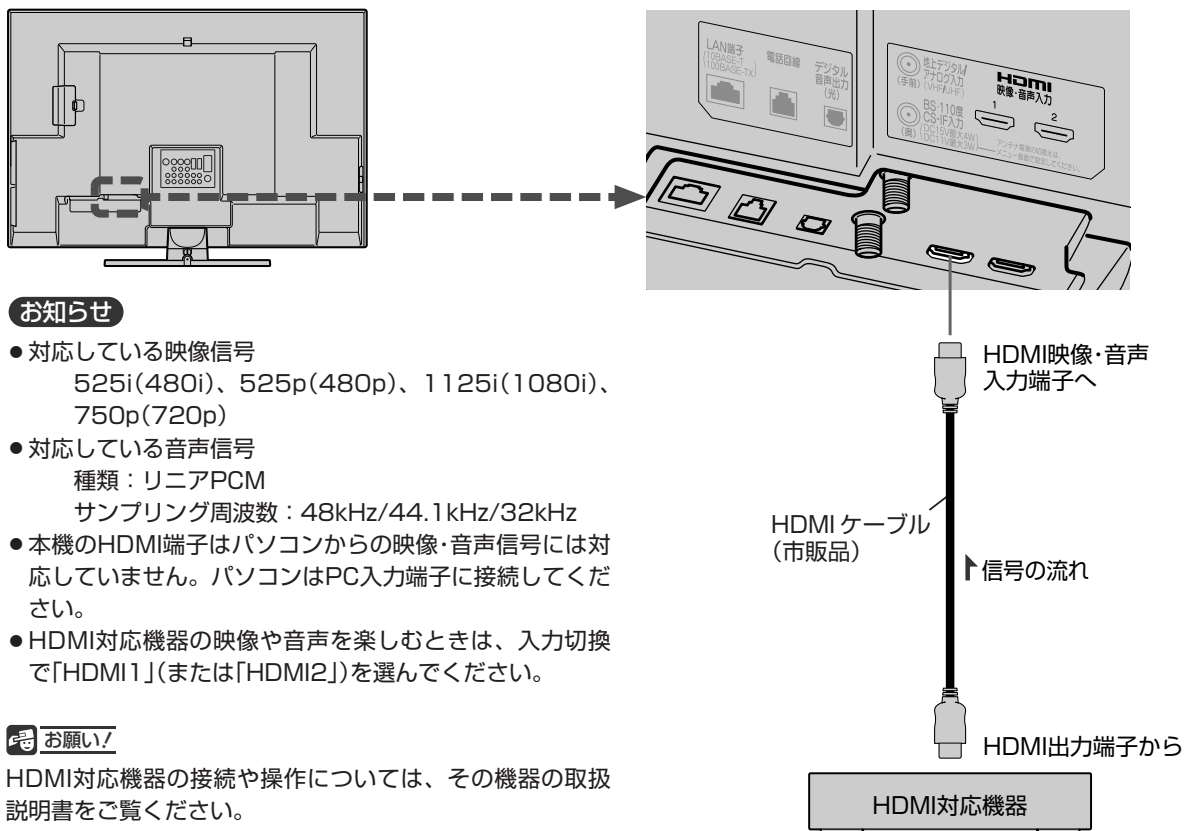
**お願い！**

- D端子ケーブルなどの映像信号ケーブルと音声信号ケーブルは、束ねてご使用ください。
- DVDプレーヤーの接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。
- DVDプレーヤー側のテレビ画面モードの設定を16:9にしてください。4:3（レターボックス、パンスキャン）に設定されていると適正な画面サイズで見ることができません。

# 他の機器とつなぐ(つづき)

## HDMI機器との接続

映像・音声信号を1本のケーブルでつなぐことができます。
リアリンク対応録画機器でHDMI録画 P.84~89·91~93 他リアリンク機能をお使いになるには、この接続を行なってください。
リアリンク機能については、下記の解説をご覧ください。

リアリンク対応録画機器には、REALINK ロゴマークが付いています。

### 例：「HDMI1入力」に接続する

**お知らせ**

- 対応している映像信号
  525i(480i)、525p(480p)、1125i(1080i)、750p(720p)
- 対応している音声信号
  種類：リニアPCM
  サンプリング周波数：48kHz/44.1kHz/32kHz
- 本機のHDMI端子はパソコンからの映像・音声信号には対応していません。パソコンはPC入力端子に接続してください。
- HDMI対応機器の映像や音声を楽しむときは、入力切換で「HDMI1」(または「HDMI2」)を選んでください。

**お願い!**

HDMI対応機器の接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

### リアリンク(REALINK)について

HDMIケーブルで接続された機器間では、HDMIの制御信号規格(CEC：Consumer Electronics Control)に基づき、相互で操作を行なう(リンクする)ことができます。特に当社製機器相互で操作を行なうことを「リアリンク(REALINK)」と称しています。
リアリンク対応の録画機器をHDMI接続して、設定メニューの「リンク制御」 P.105 を ▷する◁ に設定していると、本機のリモコンで次のような操作ができます。
(仕様は予告なく変更することがあります。)

- メインメニューに「リンク機器操作」を表示し、その接続機器を操作できます。(操作できる内容は、接続した機器によって異なります。) P.80
- HDMI操作ボタンを押すと「操作パネル」を表示し、その接続機器を操作できます。 P.58
- 一発録画ボタンで視聴中のデジタル放送の録画を開始できます。(この場合、Irシステムの接続や設定は不要です。) P.84
- 視聴中の番組を一時停止して、続きを見ることができる「番組ポーズ」機能が使えます。 P.59
- 本機の番組表などを使って、リアリンク対応録画機器に録画予約ができます。 P.85~89·91~93

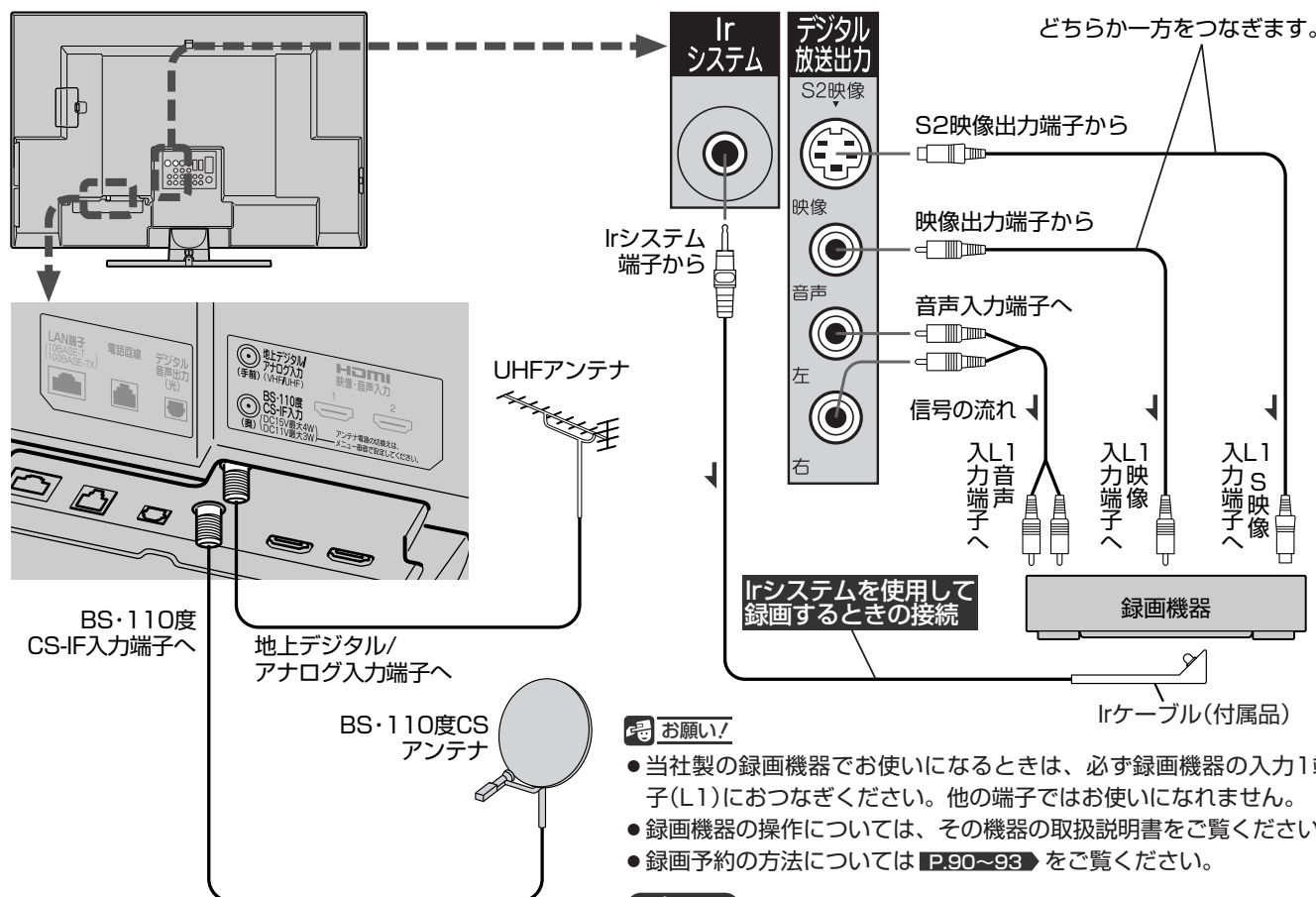
**お知らせ**

他社製の機器をHDMI接続した場合、リアリンク対応機器と認識し、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部(一発録画など)ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。

**お願い!**

- HDMIケーブルはHDMI規格認証されたものをご使用ください。
- HDMI端子の接続を変更した場合(HDMI1入力からHDMI2入力に差し替えた場合など)は、本機の電源を入れ直してください。
- リアリンク対応機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。

## デジタル放送を標準画質で録画するときの接続(Ir録画)

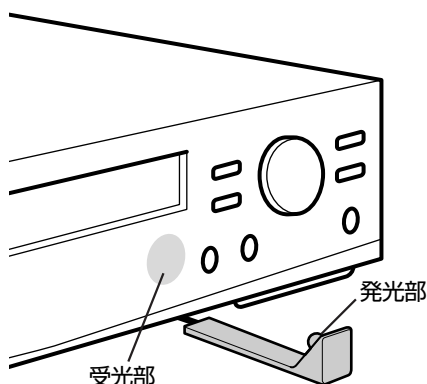
下図の接続をすると、接続した機器にデジタル放送を標準画質で録画できます。(本機のみでは録画できません。)
本機後面のIrシステム端子に付属のIrケーブルを接続し、Irケーブルの発光部を録画機器のリモコン受光部に向けて取付けると、本機に接続された録画機器で、デジタル放送の番組を簡単に録画できます。
Irケーブルの接続後は、Irシステム設定 P.138~139 が必要です。

お願い

- 当社製の録画機器でお使いになるときは、必ず録画機器の入力1端子(L1)におつなぎください。他の端子ではお使いになれません。
- 録画機器の操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。
- 録画予約の方法については P.90~93 をご覧ください。

お知らせ

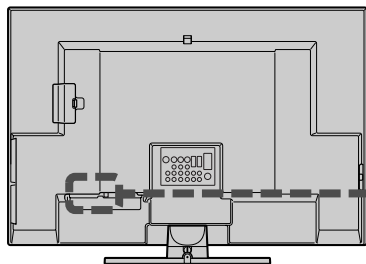
- 著作権保護された番組を録画機器などで録画する場合、コピーガード機能がはたらき、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でも録画機器を介してモニター出力した場合には画質劣化することがありますが、機器の問題ではありません。このような場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。
- ハイビジョン画質での録画はできません。
- デジタル信号での録画はできません。

### Irケーブルの取付けかた

**録画機器のリモコン受光部の位置を確認し、付属の両面テープで取付けてください。**

お知らせ

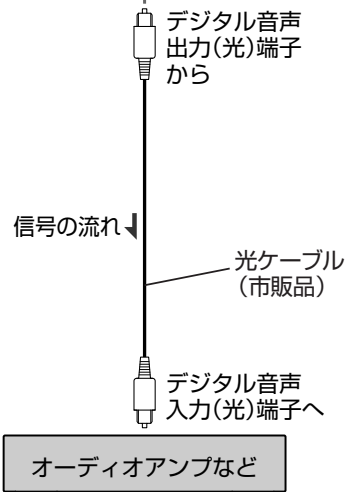
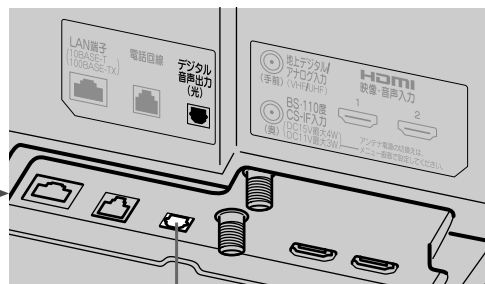
- Irケーブルの発光部が録画機器のリモコン受光部に正しく向いているか、ご確認ください。
- リモコン受光部の位置は録画機器のメーカーや機種によって異なります。録画機器に取付けるときははじめから固定せずに、テストをして P.138 、録画機器の電源が「入」になることを確認してから取付けます。
- Irシステムで録画できるのはデジタル放送のみです。地上アナログ放送やCATV放送は録画できません。
- 本機でIrシステムを使用できる録画機器メーカーは、三菱、松下、ソニー、東芝、パイオニア、シャープ、ビクター、サンヨー、日立、フナイ、アイワ、NECです。(ただし、一部の商品によっては使用できない場合もあります。)
- 録画予約の前に、録画機器は、録画可能な状態(テープやディスクを入れ、入力や録画モードなどを確認する)にして、リモコンを使って電源を切ってください。

## デジタル音声入力(光)対応のオーディオ機器との接続

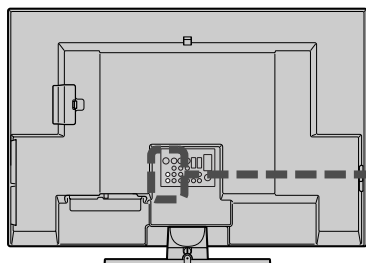
AACまたはPCM対応のオーディオ機器を接続すると、デジタル放送視聴時と録画時にデジタル音声を聞いたり録音することができます。
AAC対応のオーディオ機器では、デジタル放送のサラウンドを迫力ある音声で楽しむことができます。
接続後は、接続先に合わせて光音声出力の設定が必要です。 P.140

**お知らせ**

- 接続できるオーディオ機器は、AACまたはPCMに対応したアンプやMDなどで、デジタル音声入力(光)端子を持つ機器です。
- AACとは、Advanced Audio Coding の略称で、音声符号化の規格の一つです。AACは、CD並の音質データを約1／12にまで圧縮できます。また、5ch＋低域強調チャンネル(ウーハ)のサラウンド音声や多言語放送を行なうこともできます。
  AACはデジタル放送で使用される方式です。
- PCMとは、Pulse Code Modulation の略称でCDなどで使われている2chのデジタル信号です。
- 地上アナログ放送やビデオ、D端子、HDMI、PC入力の音声は、光音声出力端子からは出力されません。
- 外部オーディオアンプを使って音声を聞くときは、テレビの音量を「0」にしてください。

**お願い!**

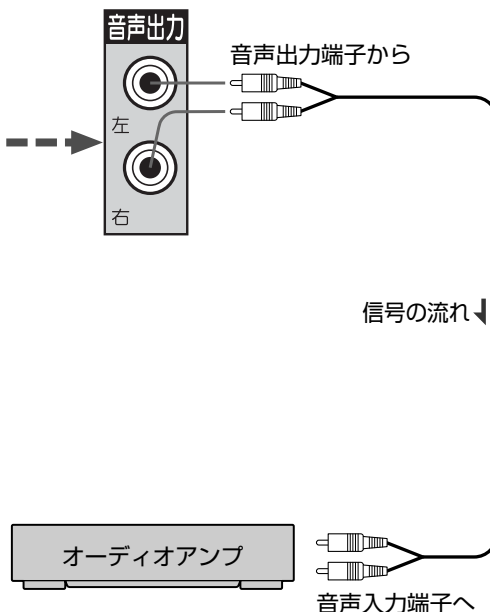
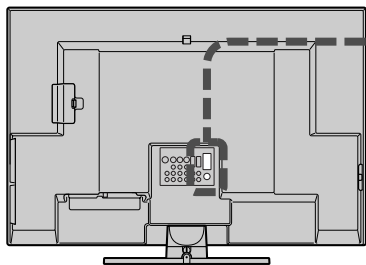
- 接続前にテレビとオーディオ機器の電源を必ず切ってください。
- 接続するオーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。

## アナログ音声入力対応のオーディオ機器との接続

音声出力端子からは、画面に映っている番組などの音声が出力されます。

### 例：オーディオアンプとの接続

**お知らせ**

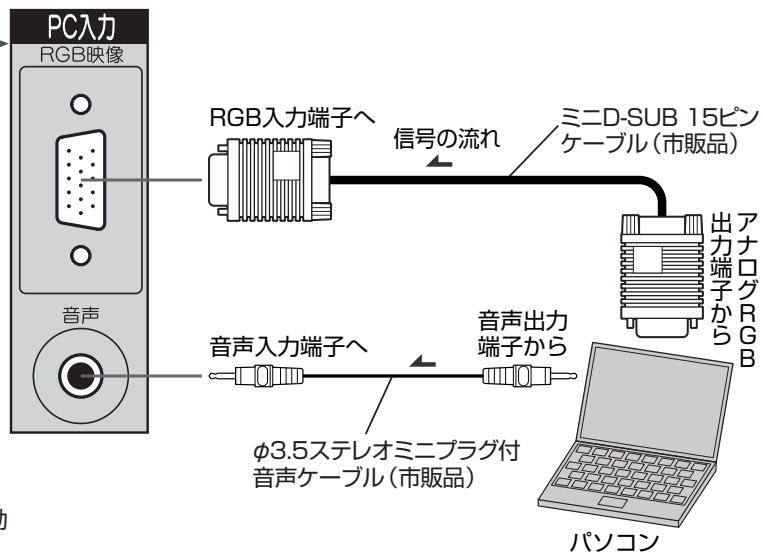
- 2画面 P.54～55 のときは、「🔈」表示がある画面の音声が出力されます。
- 音声出力端子から出力される音声レベルは固定です。本機の音量を変えても出力される音声レベルは変わりません。オーディオアンプ側で音量を調節してください。
- 外部オーディオアンプを使って音声を聞くときは、テレビの音量を「0」にしてください。

**お願い!**

オーディオアンプなどの取扱説明書もあわせてご覧ください。

## アナログRGB対応のパソコンとの接続

お知らせ

- 接続するパソコンの種類によっては、変換コネクタやアナログRGB出力アダプタなどが必要な場合があります。
- PC入力は、2画面の右画面には表示できません。左画面でPC入力を選んでください。
- PC入力では、静止画ボタンと画面サイズボタンは無効です。
- SVGA、XGAは2画面のとき横長表示になります。
- 画面の位置･大きさが適切でなかったり、文字のニジミがある場合は、メニューの「PC設定」で調整してください。
- PC入力端子に信号が入力されていない場合は、メニューの「PC設定」に入ることができません。
- 2画面のときは、メニューの「PC設定」で画面の調整ができません。１画面に戻してから調整してください。
- 画面の調整が適切でないと、2画面が正常に表示されないことがあります。
- 音声を接続する場合、パソコン側で先に音量を適当に調整してください。
- 接続したパソコンを使うときは、入力切換で「PC」を選んでください。

お願い！

- 接続前にテレビとパソコンの電源を必ず切ってください。
- 接続するパソコンの取扱説明書もあわせてご覧ください。

### アナログRGB対応信号表

| 解　像　度 | フレーム周波数 | 水平周波数 (kHz) | 垂直周波数 (Hz) | 同期極性 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | H | V |
| 800×600 SVGA | 60 | 37.88 | 60.32 | P | P |
| 1024×768 XGA | 60 | 48.36 | 60.00 | N | N |
| 1280×720 16:9 | 60 | 44.772 | 59.855 | N | P |
| 1280×768 15:9 | 60 | 47.776 | 59.870 | N | P |
| 1360×768 16:9 | 60 | 47.712 | 60.015 | P | P |

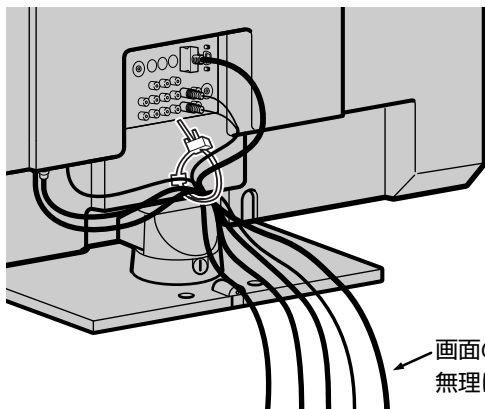
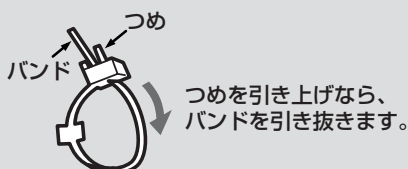
表の6項目すべてが一致していないと、表示位置が片寄ったり、画面がぼけることがあります。その場合は「PC設定」 P.111 にて画面が見やすくなるよう調整を行ってください。

### 他の機器を接続したあとは…

下図のように、ケーブルを後面のクランパで、しっかり固定してください。

**電源コードを束ねているクランパをほどいて、接続線と電源コードを束ねてください。**

クランパのほどきかた

つめ
バンド
つめを引き上げながら、バンドを引き抜きます。

# 準備6 電話回線をつなぐ

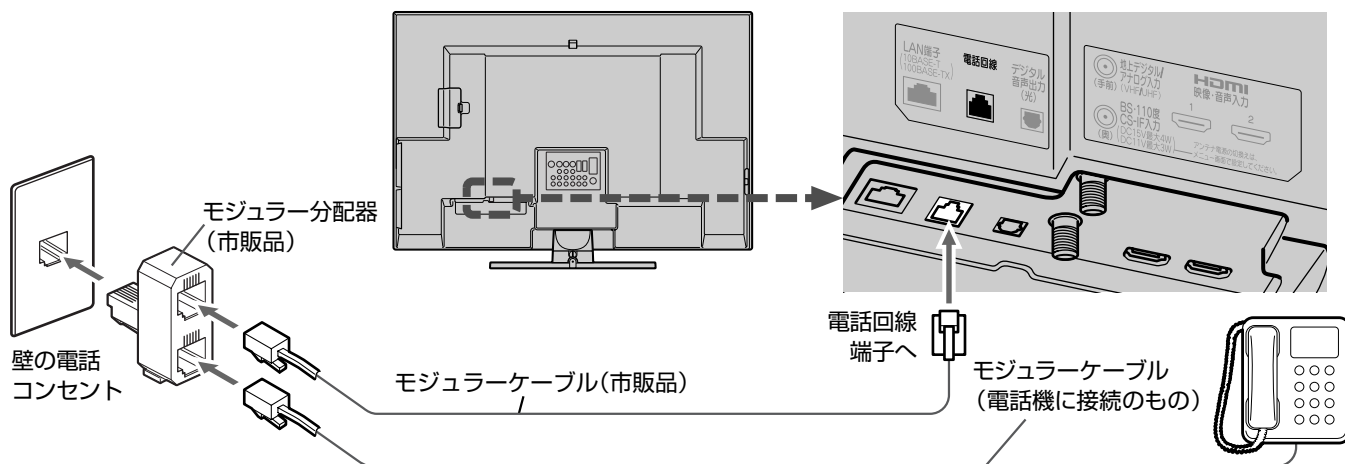
デジタル放送の有料放送を見たり視聴者参加番組に参加する場合は、電話回線を接続してください。
接続の前に、ご使用の電話回線の接続形態を確認してください。

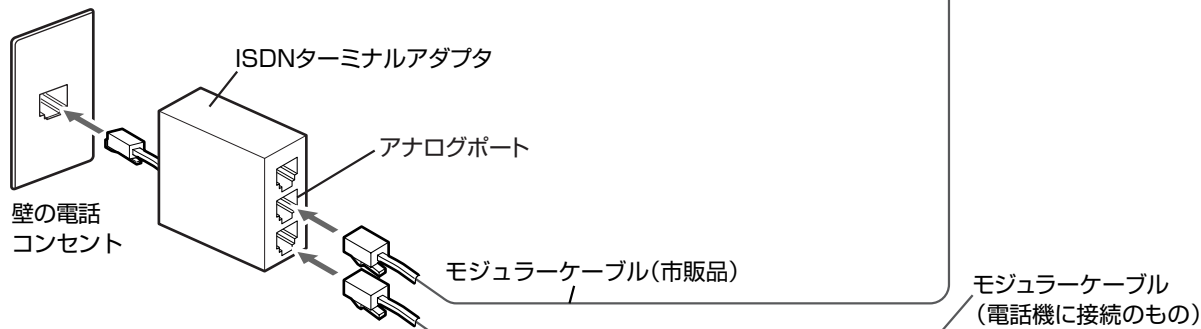
お願い!
- 電話回線の工事は、総務省により資格を受けた人(工事担任者)でなければ行えません。工事については、NTTまたは局番なしの116にお問合わせください。
- モジュラー分配器は、本機の電話回線接続端子に差込まないでください。
- 1つの電話回線に3つ以上の機器を接続する場合は、市販の3分配用モジュラー分配器をご使用ください。

お知らせ
- 次の電話回線には接続できません。
  - ・デジタル方式の構内交換機に接続されている電話回線
  - ・「0」または「9」以外のダイヤルで外線発信する構内交換機の電話回線 P.132
- IP電話に接続する場合は、プロバイダにご確認ください。

接続後は、「電話回線設定」 P.132~133 を行なってください。

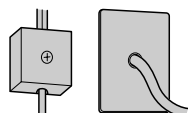
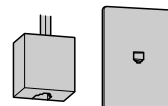
## アナログ回線でモジュラーコンセントのとき

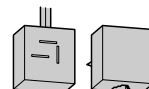
モジュラー分配器(市販品)
壁の電話コンセント
モジュラーケーブル(市販品)
電話回線端子へ
モジュラーケーブル(電話機に接続のもの)

## ISDN回線でお手持ちのターミナルアダプタにアナログポートがある場合

ISDNターミナルアダプタ
アナログポート
壁の電話コンセント
モジュラーケーブル(市販品)
モジュラーケーブル(電話機に接続のもの)

**電話回線の設定で回線種別を「トーン」にしてください。** P.132
- ターミナルアダプタの種類によっては通信できないものがあります。
  くわしくは、ターミナルアダプタのメーカーにお問い合わせください。
- ターミナルアダプタを使用せずにモジュラーケーブルをISDN回線端子に直接接続したときは通信できません。

## ホームテレホンやビジネスホンを使用しているとき

分岐とモジュラーコンセントへの工事が必要です。

## 直付型ローゼットや埋め込み型プレートのとき

モジュラーコンセントへの工事が必要です。
## 3ピンジャックコンセントのとき

3ピンプラグ変換アダプタ(市販品)が必要です。

# 準備7 LAN端子につなぐ

デジタル放送のデータ放送を行なっている放送局との双方向通信は、本機を電話回線につなぐことでできますが、ブロードバンド環境をお持ちの場合は、本機のLAN端子を使用することにより一層充実したデータ放送サービスを楽しむことができます。サービスの詳細は各放送局にお尋ねください。

## 既にブロードバンド環境をお持ちの場合

### ■ まず、次のことをご確認ください。

- 回線業者やプロバイダとの契約
- 必要な機器の準備
- ADSLモデムやブロードバンドルーターなどの接続と設定

### ■ 回線の種類や回線業者、プロバイダにより、必要な機器と接続方法が異なります。

- ADSLモデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルは、回線業者やプロバイダが指定する製品をお使いください。
- お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブの取扱説明書も合わせてご覧ください。
- 本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSLモデムなどの設定はできません。パソコンなどでの設定が必要な場合があります。

### ● ADSL回線をご利用の場合

- ブリッジ型ADSLモデムをお使いの場合は、ブロードバンドルーター(市販品)が必要です。
- USB接続のADSLモデムをお使いの場合などは、ADSL事業者にご相談ください。
- プロバイダや回線業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組合わせによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
- ADSLモデムについてご不明な点は、ご利用のADSL事業者やプロバイダにお問い合わせください。
- ADSLの接続については、専門知識が必要なため、ADSL事業者にお問い合わせください。

### ● CATV(ケーブルテレビ)回線をご利用の場合

- 接続方法などご不明な点につきましては、ケーブルテレビ会社へお問い合わせください。

### ● FTTH(光ファイバー)回線をご利用の場合

- 接続方法などご不明な点につきましては、プロバイダや回線業者へお問い合わせください。

## ブロードバンド環境をお持ちでない場合

### ■ まず、ブロードバンド環境が必要です。

- プロバイダおよび回線業者と別途ご契約(有料)をしていただく必要があります。
  くわしくは、プロバイダまたは回線業者にお問い合わせください。

### ● 接続についてのお願い

- LANケーブルは、10BASE-T/100BASE-TXタイプのものをご使用ください。
- LANケーブルには、ストレートケーブルとクロスケーブルの2種類があり、モデムやルーターなどの種類によって使用するものが異なります。くわしくは、モデムやルーターの取扱説明書をご覧ください。
- 電話用のモジュラーケーブルをLAN端子に挿入しないでください。電話機が使えなくなったり、本機の故障の原因になります。
- LAN接続した場合でも、電話回線のみで通信が行なわれることがありますので、電話回線にも接続してください。

### ● 本機のMACアドレスの確認方法

ルーターの設定などで本機のMACアドレスを確認する場合は、次の手順でご確認ください。

1. メニューボタンを押す
2. ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定ボタンを押す
3. ▲▼で「デジタル設定」を選び、決定ボタンを押す
4. ▲▼で「機器設定」を選び、決定ボタンを押す
5. ▲▼で「通信設定」を選び、決定ボタンを押す
6. 確認する

# LAN端子につなぐ（つづき）

## ADSL回線

接続後は、「電話回線設定」 P.132～133 と「通信設定」 P.134～137 を行なってください。

### ADSLモデムにブロードバンドルーター機能がある場合

壁の電話
コンセント

ADSL モデム
（市販品）

モジュラーケーブル
（市販品）

LAN端子
へ

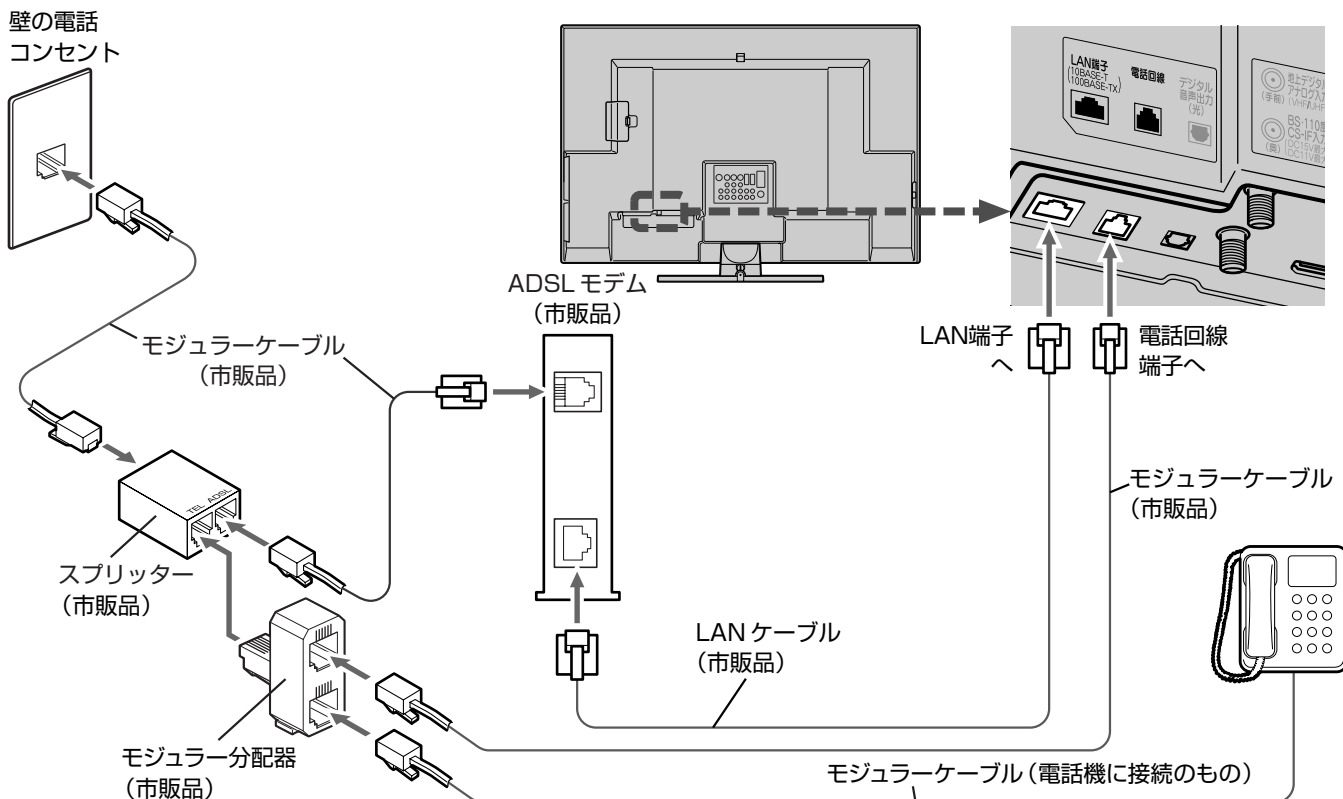
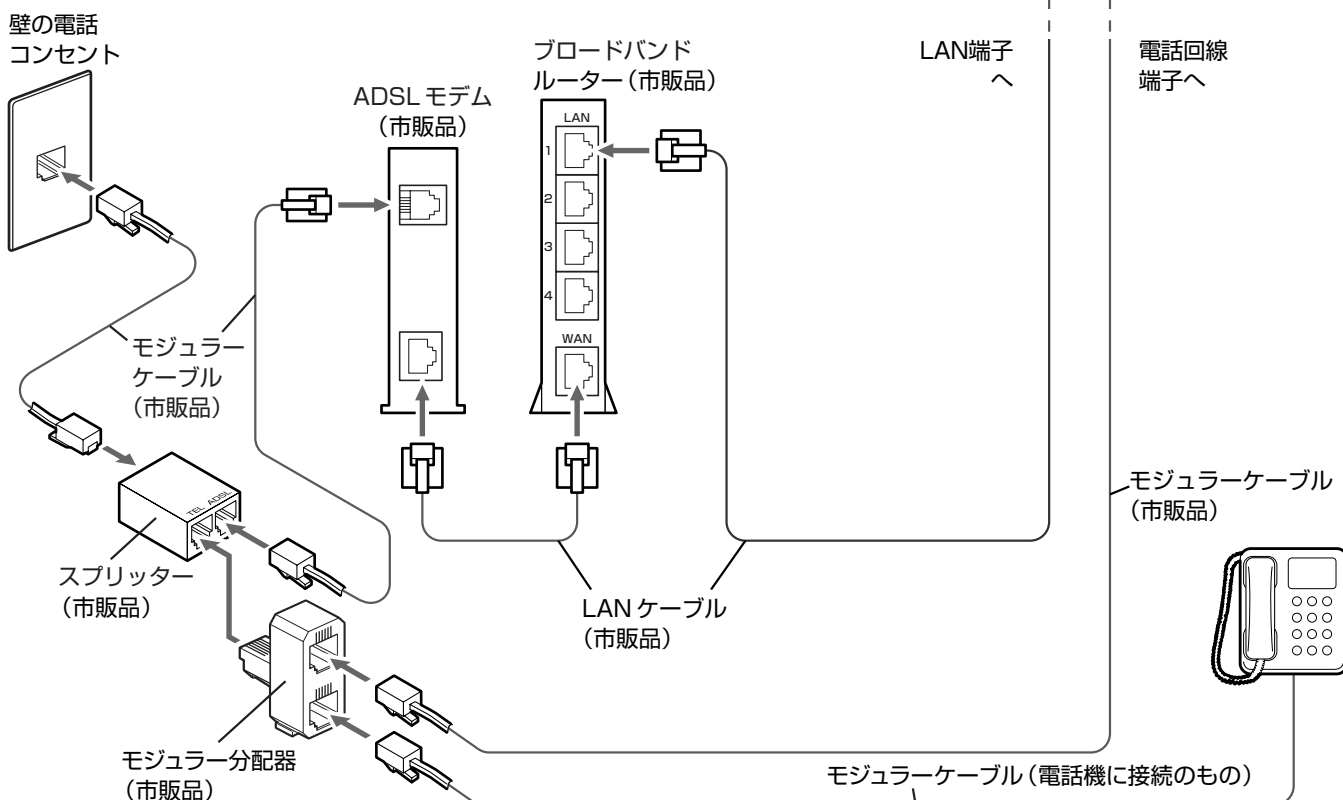
電話回線
端子へ

モジュラーケーブル
（市販品）

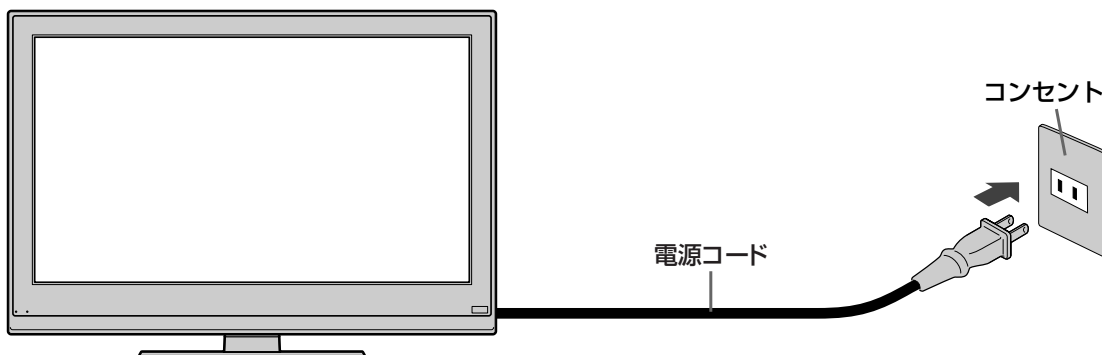
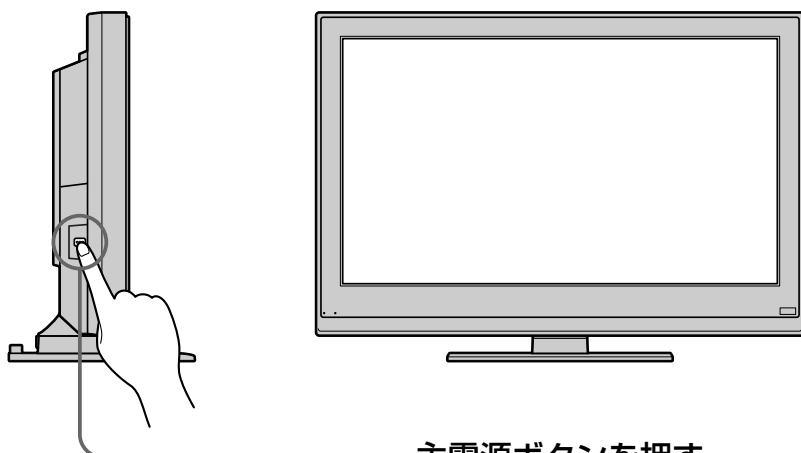
スプリッター
（市販品）

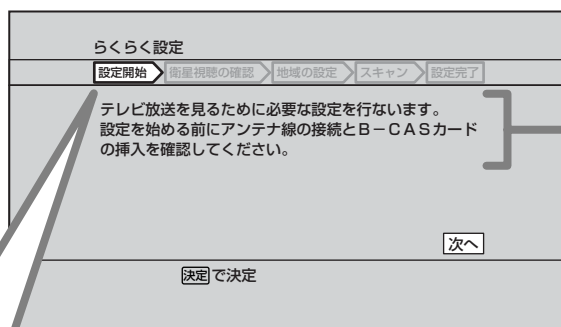
LAN ケーブル
（市販品）

モジュラー分配器
（市販品）

モジュラーケーブル（電話機に接続のもの）

### ADSLモデムにブロードバンドルーター機能がない場合

# 準備8 電源を入れる

## 電源コードをつなぐ

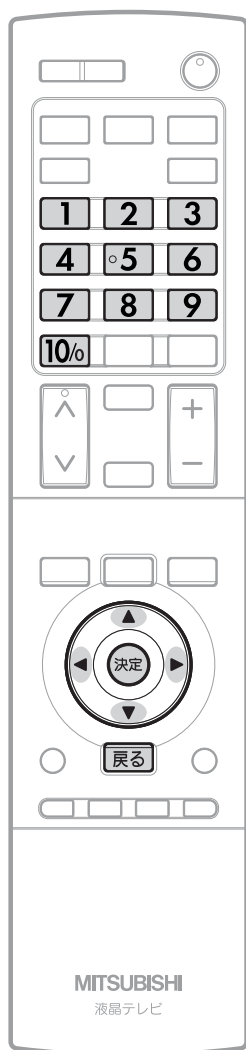
電源プラグは容易に手が届く場所のコンセントに差し込んでください。

## 主電源を入れる

主電源ボタンを押す

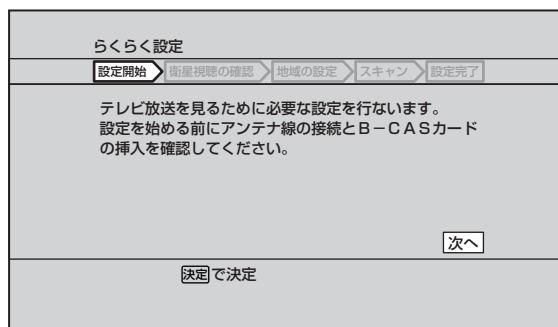
お買い上げ後、初めて電源を入れると
下記の画面(らくらく設定)が表示されます。

画面表示の内容が読み上げられます。
読み上げ中は音量ボタンで音量調節したり、消音ボタンで音声を消したりすることができます。

# 準備9 らくらく設定をする

テレビを見るために必要な設定が簡単にできます。

お知らせ

らくらく設定中は、画面表示の内容が読み上げられます。
読み上げ中は音量ボタンで音量調節したり、消音ボタンで音声を消したりすることができます。

## 設定開始

### 1 決定ボタンを押して、設定を始める

■ アンテナ線の接続のしかたについては

P.21～24 をご覧ください。

■ B-CASカードの入れかたについては

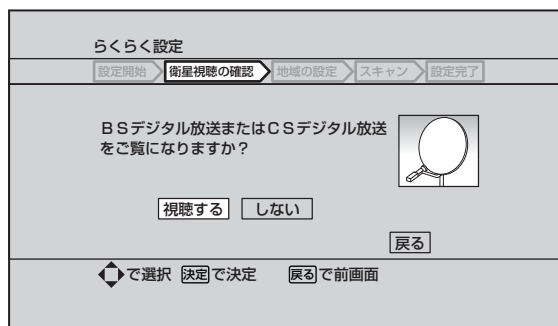
P.20 をご覧ください。

お知らせ

「B-CASカードが挿入されていません」と表示されたときは、このまま主電源を切り、B-CASカードを入れてから、もう一度主電源を入れ直してください。
デジタル放送を見ない場合は、「次へ」が選ばれている状態で、もう一度決定ボタンを押して手順2へ進んでください。

## 衛星視聴の確認

### 2 「視聴する」または「しない」を選ぶ

選んで　決定する

「視聴する」を選んだ場合は、手順3へ進みます。
「しない」を選んだ場合は、手順4へ進みます。

次ページへつづく

## 3 「次へ」が選ばれている状態で、決定ボタンを押す

**お知らせ**

受信レベルの数値は、アンテナ設置方向の最適値を確認するための目安です。表示される数値は、受信C/N(受信信号電力対雑音電力比)の換算値を表します。アンテナ電源の設定については P.116 をご覧ください。

### 地域の設定

## 4 7桁の郵便番号を入力する

- 間違えたときは で戻り、入力し直してください。
- でも入力できます。

この場合、7桁目を入力したあとで を押して「次へ」を選んでください。

## 5 「次へ」が選ばれている状態で、決定ボタンを押す

### スキャン

## 6 「視聴する」または「しない」を選ぶ

## 7 「視聴する」または「しない」を選ぶ

次ページへつづく

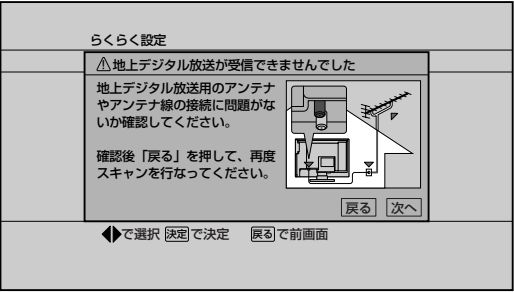
## 8 「次へ」が選ばれている状態で、決定ボタンを押す

**お知らせ**

「放送が受信できません」などが表示されたときは、P.21～24 をご覧になり、アンテナ接続を確認してください。
正しく接続し直したあとは、決定ボタンを押してスキャンし直してください。

### 設定完了

## 9 「完了」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

らくらく設定を完了すると、地上デジタル放送に切換わります。
地上デジタル放送を受信していない場合は、映像が映りませんが、故障ではありません。

### ■ テレビの見かたについては

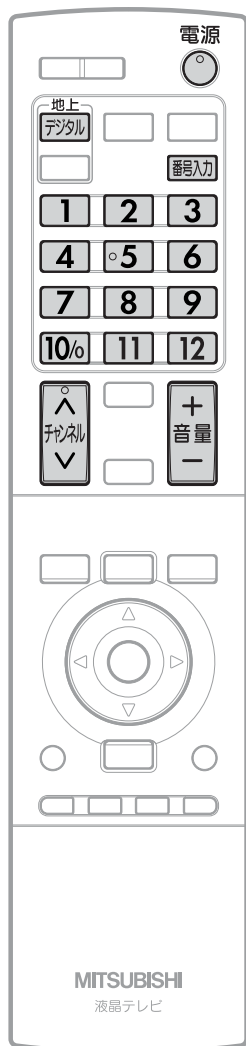
地上デジタル放送は P.38 をご覧ください。
地上アナログ放送は P.39 をご覧ください。
BS・110度CSデジタル放送は P.40 をご覧ください。

**お知らせ**

お好みの番号にお好みの放送を割り当てるには、
- 地上アナログ放送やケーブルテレビの場合は P.108「チャンネル手動設定をする」をご覧ください。
- 地上デジタル放送の場合は P.120「リモコンにチャンネルを追加する」をご覧ください。

## こんな画面が出たときは・・・

| このようなとき | 対応のしかた | 参照ページ |
| --- | --- | --- |
| ⚠B-CASカードが挿入されていません<br>らくらく設定<br>⚠Ｂ－ＣＡＳカードが挿入されていません<br>デジタル放送を見るためには<br>Ｂ－ＣＡＳカードが必要です。<br>一旦テレビの主電源を切って、<br>本体の背面にカードを挿入し<br>てください。<br>デジタル放送を見ない場合は、<br>「次へ」で進んでください。<br>戻る　次へ<br>◀▶で選択　決定で決定　戻るで前画面 | ● このまま主電源を切って、B-CASカードを入れてください。<br>● デジタル放送を見ない場合は、「次へ」が選ばれている状態で決定ボタンを押してください。 | 20 |
| ⚠放送が受信できませんでした<br>らくらく設定<br>⚠放送が受信できませんでした<br>地上デジタルおよび地上アナロ<br>グ放送用アンテナやアンテナ線<br>に問題がないか確認してくださ<br>い。<br>確認後「戻る」を押して、再度<br>スキャンを行なってください。<br>戻る　次へ<br>◀▶で選択　決定で決定　戻るで前画面 | ● アンテナ線が正しく接続されているか確認してください。 | 21～24 |
| ⚠地上デジタル放送が受信できませんでした<br>らくらく設定<br>⚠地上デジタル放送が受信できませんでした<br>地上デジタル放送用のアンテナ<br>やアンテナ線の接続に問題がな<br>いか確認してください。<br>確認後「戻る」を押して、再度<br>スキャンを行なってください。<br>戻る　次へ<br>◀▶で選択　決定で決定　戻るで前画面 | ● アンテナ線が正しく接続されているか確認してください。 | 21～24 |
| ⚠地上アナログ放送が受信できませんでした<br>らくらく設定<br>⚠地上アナログ放送が受信できませんでした<br>地上アナログ放送用のアンテナ<br>やアンテナ線の接続に問題がな<br>いか確認してください。<br>確認後「戻る」を押して、再度<br>スキャンを行なってください。<br>戻る　次へ<br>◀▶で選択　決定で決定　戻るで前画面 | ● アンテナ線が正しく接続されているか確認してください。 | 21～24 |

# 地上デジタル放送を見る

**準備** **本体の主電源を入れる** P.33

| 電源インジケーター | 赤点灯または橙点滅➡ 1 へ |
|---|---|
| | 緑に点灯➡ 2 へ |

## 1 電源を入れる

- 電源インジケーターが赤または橙から緑に変わります。
(主電源が入っているときに使えます。)

## 2 地上デジタル放送を選ぶ

## 3 チャンネルを選ぶ

- チャンネルボタンに設定する放送チャンネルは、チャンネルボタン設定により変えることができます。P.120

### リモコンのボタンに設定されているチャンネルを選ぶ

数字ボタンを押す

### 3桁のチャンネル番号を入力して選ぶ

番号入力ボタンを押した後、数字ボタンで3桁入力する

5秒以内に次の番号を押してください。

**例：103チャンネルを選ぶとき**

「0」を入力するときは 10/0 を押します。

### チャンネルを順送り/逆送りで選ぶ

チャンネル∧∨ボタンを押す

- 視聴しないチャンネルを飛び越し(スキップ)できます。P.121
- 複数チャンネルが同じ番組を放送している場合は、自動的にスキップします。

## 4 音量を調節する

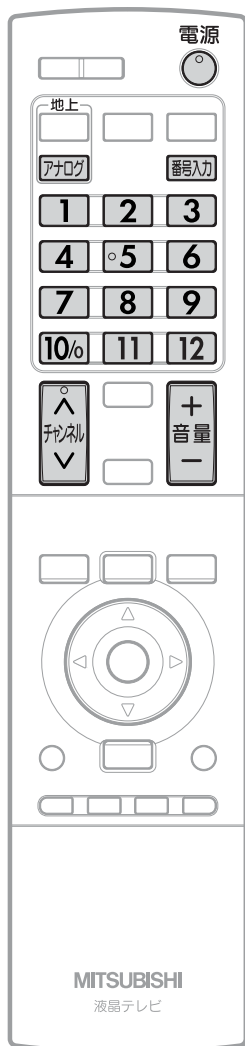
- 音量は0から最大60まで変化します。
- スピーカとヘッドホンは、別々に音量調節できます。

**お知らせ**

- 主電源が「切」の状態は、消費電力0Wになります。リモコンや本体の電源ボタンは、はたらきません。
- 電源ボタンで「切」にすると待機状態になります。マイコンおよびデジタルチューナーなどの回路が通電しています。
- 視聴年齢制限の対象番組を選んだときは、暗証番号入力画面が表示されます。P.125
- 地上アナログ放送で受信できた放送局が地上デジタル放送では受信可能エリアが異なり受信できないことがあります。P.143
- 受信状況(受信レベル)の確認ができます。P.70

**お願い!**

携帯電話や無線機などをご使用になるときはテレビや接続機器に近づけないでください。
音声に異音が入ったり、テレビにノイズが出たりする場合があります。
異音が出たり、テレビにノイズが出たりした場合には、携帯電話などを離してご使用ください。

# 地上アナログ放送やケーブルテレビを見る

**お知らせ**

- 主電源が「切」の状態は、消費電力0Wになります。リモコンや本体の電源ボタンは、はたらきません。
- 電源ボタンで「切」にすると待機状態になります。マイコンおよびデジタルチューナーなどの回路が通電しています。

**お願い!**

携帯電話や無線機などをご使用になるときはテレビや接続機器に近づけないでください。
音声に異音が入ったり、テレビにノイズが出たりする場合があります。
異音が出たり、テレビにノイズが出たりした場合には、携帯電話などを離してご使用ください。

## 準備　本体の主電源を入れる P.33

| 電源インジケーター | 赤点灯または橙点滅➡ 1 へ |
|---|---|
| | 緑に点灯➡ 2 へ |

## 1 電源を入れる

- 電源インジケーターが赤または橙から緑に変わります。
（主電源が入っているときに使えます。）

## 2 地上アナログ放送を選ぶ

## 3 チャンネルを選ぶ

- チャンネルボタンに設定する放送チャンネルと画面に表示されるチャンネル番号は、チャンネル手動設定により変えることができます。P.108～109

### 1～12チャンネルを選ぶ

数字ボタンを押す

### ボタン13～36のチャンネルを選ぶ

番号入力ボタンを押した後、数字ボタンで2桁入力する

5秒以内に次の番号を押してください。

**例：ボタン15を選ぶとき**

**お知らせ**

お好みのボタンにお好みの放送を割り当てることができます。（チャンネル手動設定）P.108～109

### チャンネルを順送り/逆送りで選ぶ

チャンネル∧∨ボタンを押す

## 4 音量を調節する

- 音量は0から最大60まで変化します。
- スピーカとヘッドホンは、別々に音量調節できます。

# BS・110度CSデジタル放送を見る

**準 備　本体の主電源を入れる** P.33

| 電源インジケーター | 赤点灯または橙点滅➡ 1 へ |
|---|---|
| | 緑に点灯➡ 2 へ |

## 1 電源を入れる

- 電源インジケーターが赤または橙から緑に変わります。
  （主電源が入っているときに使えます。）

## 2 BSまたは110度CSデジタル放送を選ぶ

BS または 1/2 CS

1/2 CSを押すごとにCS1とCS2が切換わります。

## 3 チャンネルを選ぶ

### リモコンのボタンに設定されているチャンネルを選ぶ

数字ボタンを押す

- 工場出荷時に設定されているチャンネルについては、P.41 をご覧ください。

### 3桁のチャンネル番号を入力して選ぶ

番号入力ボタンを押した後、数字ボタンで3桁入力する

5秒以内に次の番号を押してください。

**例：800チャンネルを選ぶとき**

「0」を入力するときは 10 を押します。

- 110度CSデジタル放送では、CS1、CS2のどちらからでも選べます。

### チャンネルを順送り/逆送りで選ぶ

チャンネル∧∨ボタンを押す

- 視聴しないチャンネルを飛び越し（スキップ）できます。P.121
- 複数チャンネルが同じ番組を放送している場合は、自動的にスキップします。

## 4 音量を調節する

- 音量は0から最大60まで変化します。
- スピーカとヘッドホンは、別々に音量調節できます。

**お知らせ**

- 主電源が「切」の状態は、消費電力0Wになります。リモコンや本体の電源ボタンは、はたらきません。
- 電源ボタンで「切」にすると待機状態になります。マイコンおよびデジタルチューナーなどの回路が通電しています。
- ペイ・パー・ビューなどの有料番組や追加料金が必要な番組を選んだときは、番組購入画面が表示されます。P.74
- 視聴年齢制限の対象番組を選んだときは、暗証番号入力画面が表示されます。P.125
- 受信状況（受信レベル）の確認ができます。P.71

**お願い!**

携帯電話や無線機などをご使用になるときはテレビや接続機器に近づけないでください。
音声に異音が入ったり、テレビにノイズが出たりする場合があります。
異音が出たり、テレビにノイズが出たりした場合には、携帯電話などを離してご使用ください。

工場出荷時に設定されているチャンネル（2008年1月現在）

| BS | BSデジタル放送　標準設定 | |
|---|---|---|
| 1 | 101 | NHK BS1 |
| 2 | 102 | NHK BS2 |
| 3 | 103 | NHK h |
| 4 | 141 | BS日テレ |
| 5 | 151 | BS朝日 1 |
| 6 | 161 | BS-i テレビ⑥ |
| 7 | 171 | BSジャパン |
| 8 | 181 | BSフジ･181 |
| 9 | 191 | WOWOW |
| 10/0 | 200 | スター･チャンネル |
| 11 | 211 | BS11デジタル |
| 12 | 222 | TwellV（トゥエルビ） |

| 1/2 CS | CS1（110度デジタル放送）　標準設定 | |
|---|---|---|
| 1 | 001 | e2メイト |
| 2 | ––– | |
| 3 | ––– | |
| 4 | ––– | |
| 5 | 055 | ショップチャンネル |
| 6 | ––– | |
| 7 | ––– | |
| 8 | ––– | |
| 9 | ––– | |
| 10/0 | ––– | |
| 11 | ––– | |
| 12 | ––– | |

| 1/2 CS | CS2（110度デジタル放送）　標準設定 | |
|---|---|---|
| 1 | 100 | e2プロモ |
| 2 | 110 | ワンテンポータル |
| 3 | 123 | CS映画 |
| 4 | 300 | 日テレプラス |
| 5 | ––– | |
| 6 | 160 | C-TBSウエルカム |
| 7 | ––– | |
| 8 | 302 | フジテレビ721 |
| 9 | 194 | インターローカルTV |
| 10/0 | 101 | 宝塚プロモチャンネル |
| 11 | ––– | |
| 12 | ––– | |

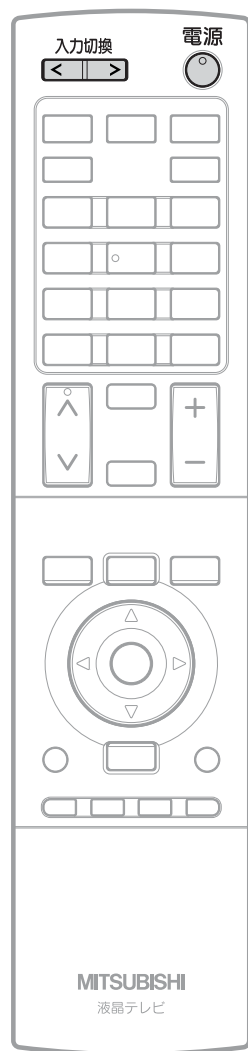
## お問い合わせ先

■「WOWOW」カスタマーセンター
TEL：フリーダイヤル　0120-580807
受付時間　9：00〜20：00（年中無休）
http://www.wowow.co.jp/

■「スターチャンネル」カスタマーセンター
TEL：03-5563-6777
受付時間　10：00〜18：00
http://www.star-ch.co.jp/

■「e2 by スカパー！」カスタマーセンター
TEL：0570-08-1212
045-276-7777（PHS、IP電話）
受付時間　10：00〜20：00（年中無休）
http://www.e2sptv.jp/

# 他の機器の映像を見る

他の機器との接続方法については、P.25～29 をご覧ください。

例：D端子1に接続したDVDプレーヤーの映像を見る場合 P.25

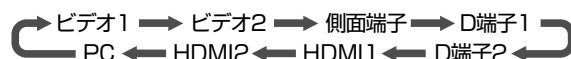
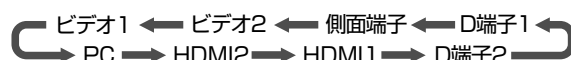
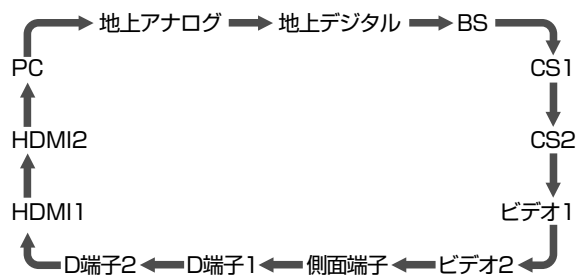
## 1 テレビとDVDプレーヤーの電源を入れる

## 2 リモコンの 入力切換 ＜｜＞ を押して、「D端子1」に切換える

＞ を押すごとに次のように切換わります。

ビデオ1 → ビデオ2 → 側面端子 → D端子1 → D端子2 → HDMI1 → HDMI2 → PC → ビデオ1

＜ を押すごとに次のように切換わります。

ビデオ1 → PC → HDMI2 → HDMI1 → D端子2 → D端子1 → 側面端子 → ビデオ2 → ビデオ1

本体側面の入力切換ボタンでも切換わります。

## 3 DVDの再生をする

お願い！

ビデオやDVDプレーヤーなどの接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

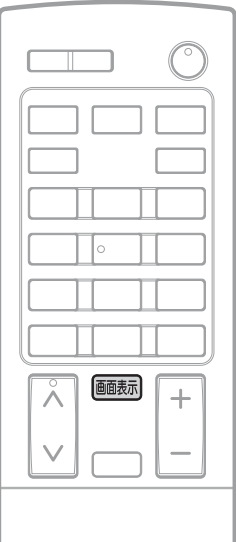
お知らせ

- すべての入力は、スキップする（飛ばす）ことができます。
- お買い上げ時は、ビデオ1からD端子2までは、ケーブルを接続していない入力を自動でスキップします。ケーブルが接続されていない入力を選択できるようにするには、入力スキップ設定 P.110 で「しない」に設定してください。
- HDMI1、HDMI2、PC入力をスキップするには、入力スキップ設定 P.110 で「する」に設定してください。

接続状態や入力スキップ設定 P.110 によって、表示する色が変わります。

青色 ……視聴中の入力
灰色 ……未接続の入力またはスキップされている入力
白色 ……接続中の入力またはスキップされていない入力

# チャンネル番号などを表示する

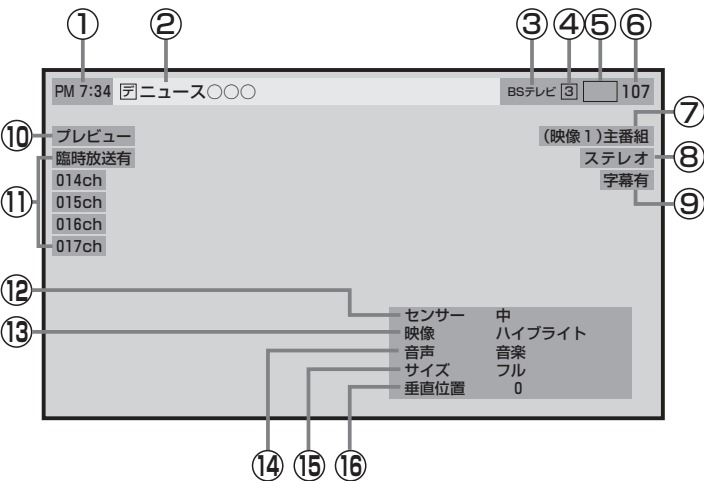
チャンネル番号、映像や音声のモード、画面サイズなどを確認できます。
デジタル放送を見ているときは、番組のタイトルや臨時放送の有無なども確認できます。

番組を見ているときに

**画面表示を押す**

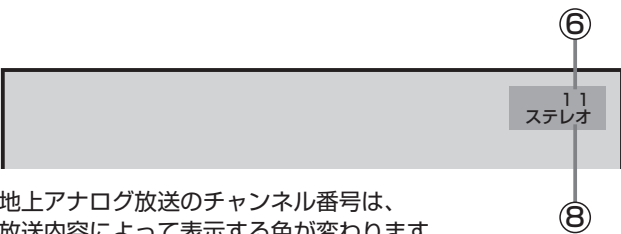
現在見ている番組の情報や設定などが表示されます。
表示の内容は、地上アナログ放送とデジタル放送とで異なります。

表示は約5秒で自動的に消えますが、すぐに消したいときは、もう一度画面表示を押してください。

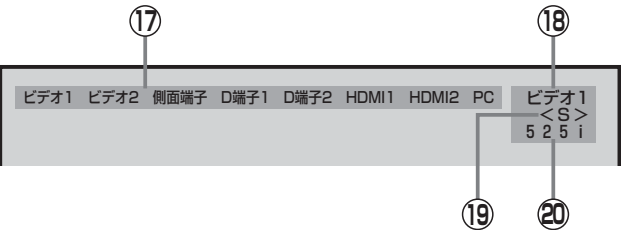


## 画面表示の見かた

### デジタル放送の場合

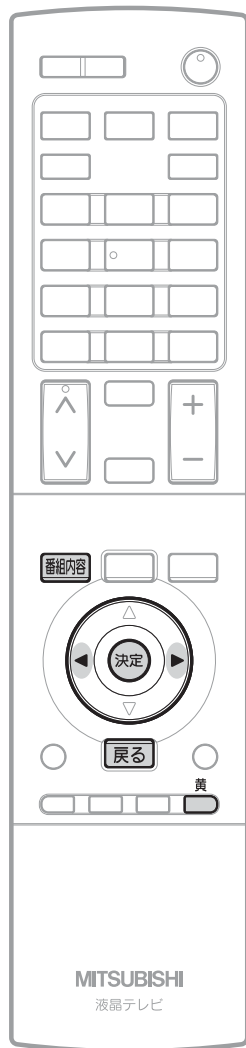
デジタル放送の音声表示の種類には、主副、ステレオ、3/1サラウンド、3/2サラウンド、5.1サラウンドがあります。

### 地上アナログ放送の場合

地上アナログ放送のチャンネル番号は、放送内容によって表示する色が変わります。

| 放送内容 | 表示色 |
|---|---|
| モノラル放送 | 緑色 |
| 二重音声放送 | 黄色 |
| ステレオ放送 | 赤色 |

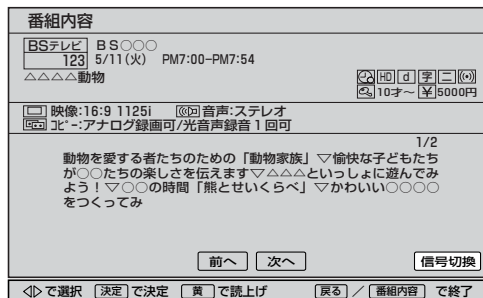
### 外部入力の場合

① 現在時刻
② 番組名
③ 放送の種類
　地上…地上デジタル放送
　BS…BSデジタル放送
　CS1…110度CS1デジタル放送
　CS2…110度CS2デジタル放送
④ リモコンのボタン番号
⑤ チャンネルロゴ
⑥ チャンネル番号
⑦ 映像の種類 P.69
⑧ 音声の種類 P.51
⑨ 字幕の有無 P.50
⑩ ペイ・パー・ビュー番組のプレビュー中
⑪ 臨時放送表示
⑫ 明るさセンサー P.56
⑬ 映像モード P.66
⑭ 音声モード P.66
⑮ 画面サイズ P.52
⑯ 垂直位置 P.103
⑰ 入力端子の種類
⑱ 視聴中の入力
⑲ S端子接続のとき
⑳ 解像度

# 番組の詳しい情報(番組内容)を見る

デジタル放送視聴中、番組表 P.46、裏番組表 P.72、ジャンル検索結果画面 P.73 を表示中に、選んでいる番組の詳しい情報を確認することができます。

## 番組内容を表示する/消す

### 表示する

デジタル放送を見ているときに

を押す

番組内容画面が表示されます。

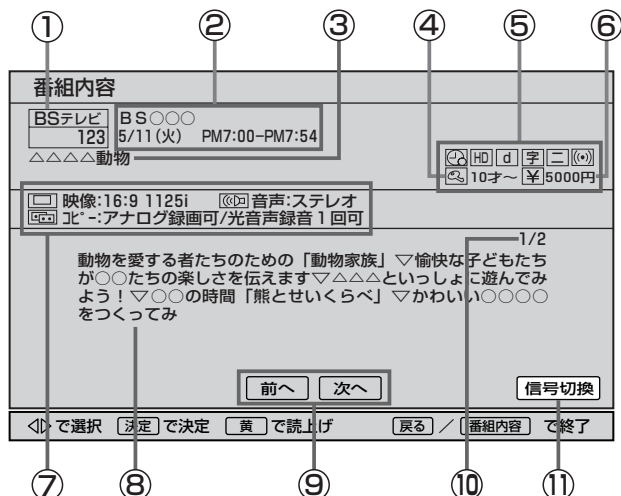
### 消す

番組内容 を押す

「番組内容」画面が消え、通常画面が表示されます。

■ 番組表などから番組内容を表示したとき

戻る を押すと元の画面(番組表など)に戻ります。

## 番組内容画面の見かた

①放送の種類
　チャンネル番号

②放送局名
　放送日
　開始・終了時刻

③番組名

④視聴制限 P.124～126

⑤アイコン P.161

⑥有料番組の料金 P.74

⑦番組情報

⑧番組内容

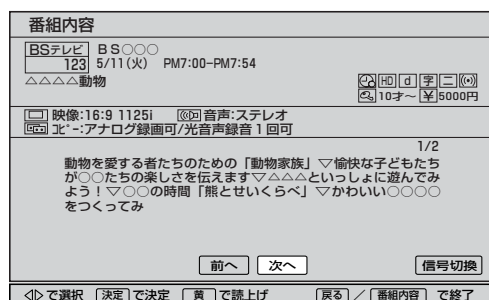
⑨前へ、次へボタン
前ページ、次ページを表示します。

⑩画面のページ数

⑪信号切換ボタン P.69
信号切換画面を表示します。
通常画面から「番組内容」画面を表示したときだけ出ます。

## 番組内容を見る

### 表示を切換える

画面下に「次へ」が表示されているときは、次画面に番組内容の続きが表示されます。

 で「次へ」を選び、 決定 を押す

### 番組内容を読み上げる

黄 を押す

次の内容を読み上げます。

**1ページ目の場合**

❶放送局名、番組名、開始・終了時刻

❷表示しているページの番組内容

・❶を読み上げ中に 黄 を押すと、中断して❷の読み上げを始めます。

・❷を読み上げ中に 黄 を押すと、読み上げを終了します。

**2ページ目以降の場合**

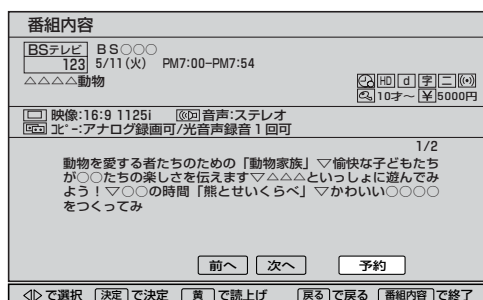
表示しているページの番組内容

・読み上げ中に 黄 を押すと、読み上げを終了します。

## 番組表やジャンル検索から表示したとき

### 予約する

番組表やジャンル検索結果画面から番組内容を表示したときは、視聴予約や録画予約ができます。

 で「予約」を選び、  決定 を押す

これ以降、画面の表示にしたがい予約に必要な操作を行なってください。 P.91 手順3

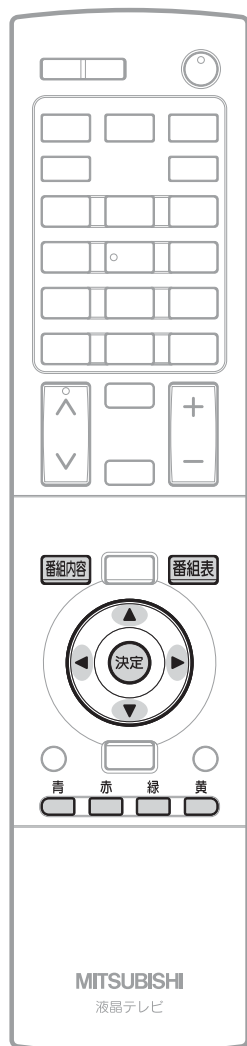
### 番組表/ジャンル検索に戻る

戻る を押す

**お知らせ**

- 初めて使用したときや、約1週間以上、本体の主電源を切っていた場合は、番組表の内容が表示されなかったり、表示されるまでに時間がかかったりします。最新の番組表を利用するために、ふだんは主電源を切らずにお使いください。
- 放送局の都合により、番組が変更になることがあります。この場合、実際の放送と番組表の内容が異なることがあります。
- 番組内容画面の「信号切換」は、番組表などから番組内容を表示したときには、表示されません。
- 番組表などから番組内容を表示したときは、画面右下に「予約」と表示され、簡単に予約の設定ができます。くわしくは P.91 をご覧ください。
- **読み上げ機能について**
  人名、地名他で複数の読み方がある場合や特殊な読み方をする場合に、本来の読みと異なる読みをすることがあります。

# 番組表を見る

デジタル放送の番組表を、新聞などのテレビ欄のように表示します。BSデータ放送を見ているときはBSデータ放送だけの番組表というように、見ていたデジタル放送の番組表のみ表示します。放送切換ボタンや、メニュー→デジタル操作→サービス切換で放送の種類を変えてから、ご利用ください。番組表は最大8日分まで表示できます。
地上アナログ放送の番組表は表示できません。

## 番組表を表示する/消す

### 表示する

デジタル放送を見ているときに

**番組表 を押す**

見ていた放送(BSデジタルのテレビ放送を受信中ならBSデジタルのテレビ放送)の番組表が表示されます。

### 消す

**番組表 を押す**

番組表が消えます。

● チャンネルを切換えても番組表が消えます。

### 番組表の見かた

① **番組の情報**
カーソルで選んでいる番組の情報です。

② **放送の種類**

③ **日付**

④ **アイコン** P.161

⑤ **現在の日時**

⑥ **視聴中の番組**
音量ボタンで音量を調節できます。

⑦ **時間表示**

⑧ **番組名**

⑨ **チャンネル番号**

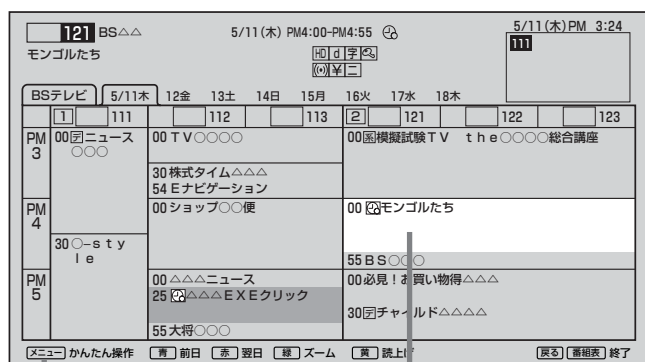
⑩ **予約した番組** P.88・92
視聴予約した番組は青、録画予約した番組は赤になります。

⑪ **カーソル**
 で番組を選びます。

# 番組表を使う

## 表示を切換える

### でカーソルを移動させる

ボタンを長く押し続けると、高速でスクロールすることができます。番組欄の表示はいったん消えますが、ボタンを離すと再び表示されます。

表示されているボタンを使うと、対応した操作が行なえます。

**カーソル(青く囲われた番組欄)**
上下左右に移動させることで、番組表の表示を切換えます。(スクロール)

## 他の日の番組表を見る

### 青(前日)または 赤(翌日)を押す

たとえば、3日先の番組表を見たいときは、 赤 を3回押します。

## 番組表の大きさを変える

### 緑 を押す

押すごとに次のように切換わります。

**HD映像の場合**

通常(6ch) → 拡大(3ch) → 縮小(9ch) → 通常(6ch)

**SD映像の場合**

通常(5ch) → 拡大(3ch) → 縮小(7ch) → 通常(5ch)

## 番組表を読み上げる

### 黄 を押す

次の内容を読み上げます。

放送局名、番組名、放送日、開始・終了時刻

・読み上げ中に 黄 を押すと、読み上げを終了します。

## 番組の詳しい情報を見る

### 番組内容 を押す

番組内容画面が表示されます。 P.44

## 見たい番組を選ぶ

### 決定 を押す

放送中ではない番組を選んだ場合は、「番組内容」が表示されます。 P.44

## 予約する

番組表から視聴予約や録画予約ができます。 P.91

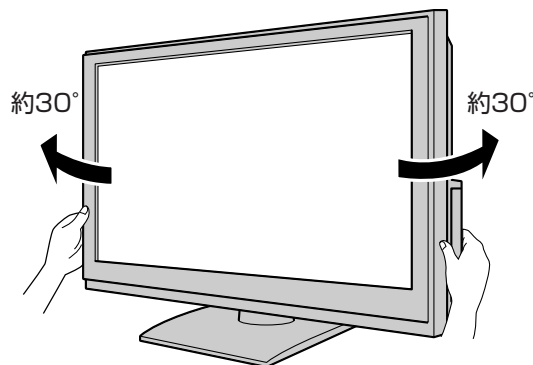
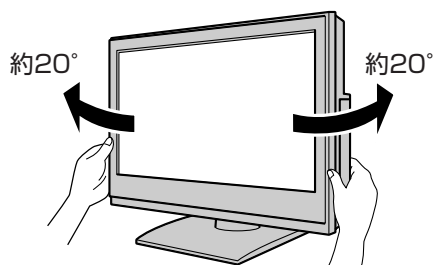
**お知らせ**

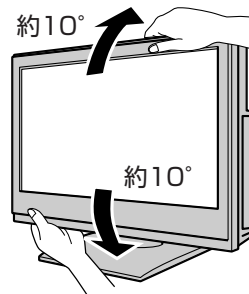
- メニューの「番組表・予約」→「番組表」でも呼び出せます。メニューについては、 P.60 をご覧ください。
- 「番組表」から視聴予約や録画予約の設定ができます。くわしくは P.91 をご覧ください。
- 本機は、待機状態(電源インジケーターが「赤」)で、定期的に放送局からの番組情報などを更新しています。電源を切るときは、電源コンセントを抜かないで、本体またはリモコンの電源ボタンでお切りください。
- **地上デジタル放送の番組表について**
  地上デジタル放送では、放送局ごとにその放送局の番組情報のみを送信します。受信可能な放送局の番組表が表示されない場合は、その局を選局してしばらくお待ちください。
  設定メニューの「デジタル設定」→「ユーザ設定」→「番組情報取得」で、全チャンネルの番組情報をまとめて取得できます。 P.129
  BS・110度CSデジタル放送では、どの放送局を選局しても全ての放送局の番組情報を受信することができます。
- **読み上げ機能について**
  人名、地名他で複数の読み方がある場合や特殊な読み方をする場合に、本来の読みと異なる読みをすることがあります。

# 手動で画面の向きを変える

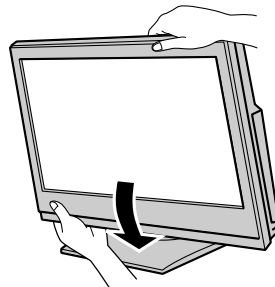
図のようにテレビ本体を持ち、画面の角度を調整してください。

## 左右の向きを変える

**32V型の場合**

**20V型の場合**

## 前後の向きを変える(20V型のみ)

32V型は、前後の角度調整はできません。

### 下方向から画面を見るとき

テレビを目よりも高い位置に置いて視聴するときは、次のように設定してください。

- テレビの前後の角度を調節し、画面を目線の方向に向けてください。

- さらに映像モード P.66~67 の設定を「ルックアップ」にすることにより、視野角による画質の変化を補正し、最適な画質でお楽しみいただけます。

映像モード　▷ルックアップ◁

◁▷で設定　戻るで戻る　メニューで終了

- また、ガンマ補正 P.98~99 を調整することにより、実際の視聴時の視野角に応じて画質の補正量を調節できます。

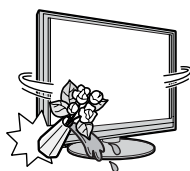
<ルックアップ>
ガンマ補正　▷　強　◁

△▽で項目選択　◁▷で設定　戻るで戻る　メニューで終了

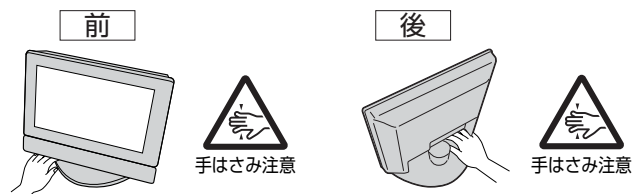
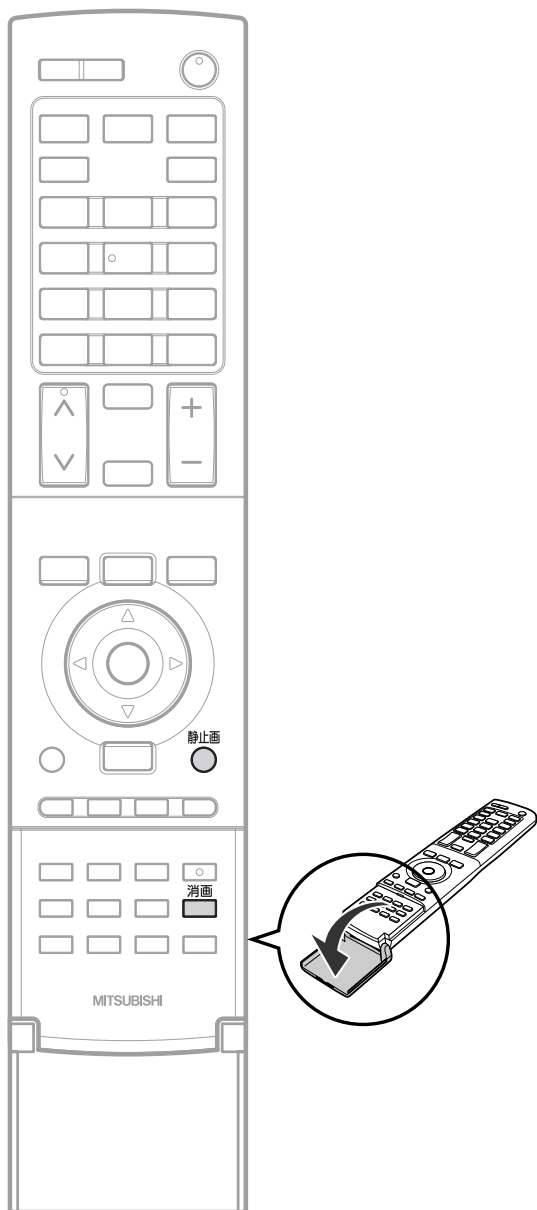
## ⚠注意　特にお子様にご注意ください。

**回転中に、指や物をはさまない。**

テレビが回転したときに指をはさみ危険です。

**回転範囲には、物を置かない。**

画面角度を調節するときは、指をはさまないように気をつけてください。
けがの原因になることがあります。

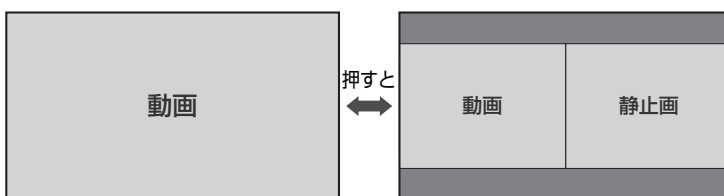
前

後

# 静止画にする/画面だけを消す（消画）

## 静止画にする

テレビを見ていてメモをとりたい画面などが出てきたときは、静止画にすると便利です。

1画面で見ているときに

### 静止画 を押す

2画面になり、右画面に静止画を表示します。

### ■ 1画面に戻したいときは

もう一度 静止画 を押す

**お知らせ**

- 2画面や設定メニュー画面表示中、PC入力のとき、無信号のときは、静止画にできません。
- 静止画を表示中は、チャンネルや入力の切換えができません。
- 静止画表示中に放送の内容が変わるなど信号が変わると左画面の映像が消えることがあります。1画面に戻すと正常に映像が表示されます。
- 静止画を表示中は、2画面ボタン、操作画面ボタン、設定メニューははたらきません。
- 静止画ボタンの他にもリアリンク機能や番組表からのチャンネル切換など、1画面に戻る操作があります。なるべく早く静止画内の画像や情報を保存されることをおすすめします。

## 画面だけを消す（消画）

何かをしながらテレビを見るときなど、音声を聞ければいいというときは、消画にすると便利で節約にもなります。

### 消画 を押す

画面だけが消えます。

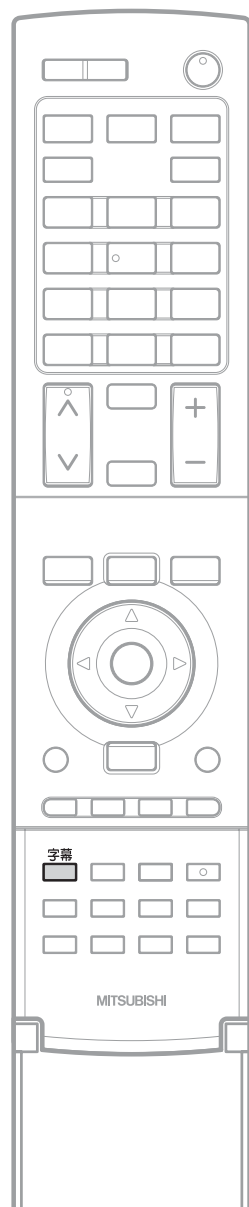
### ■ 画面を戻したいときは

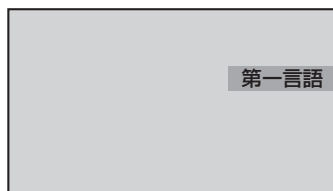
もう一度 消画 を押す

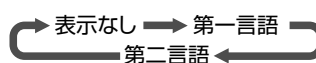
**お知らせ**

- 消画中に消画以外のボタンを押すと、消画が解除され、押したボタンの動作をします。
- 消画中に予約が開始されると、消画が解除されます。
- メニューの「べんり機能」→「消画」でも設定することができます。メニューについては、P.60 をご覧ください。

# 字幕を出す

デジタル放送の番組によっては、字幕や文字スーパーが表示できるようになっています。
この液晶テレビでは、字幕や文字スーパーの表示／非表示や言語を設定できます。

字幕があるデジタル放送の番組を見ているときに

## 字幕 を押す

くり返し押して「第一言語」または「第二言語」を選ぶと字幕が表示されます。
押すごとに次のように切換わります。

表示なし → 第一言語 → 第二言語 →（表示なし）

「第一言語」…… 番組の第一言語の字幕を表示します。
「第二言語」…… 番組の第二言語の字幕を表示します。
「表示なし」…… 字幕や文字スーパーを表示しません。

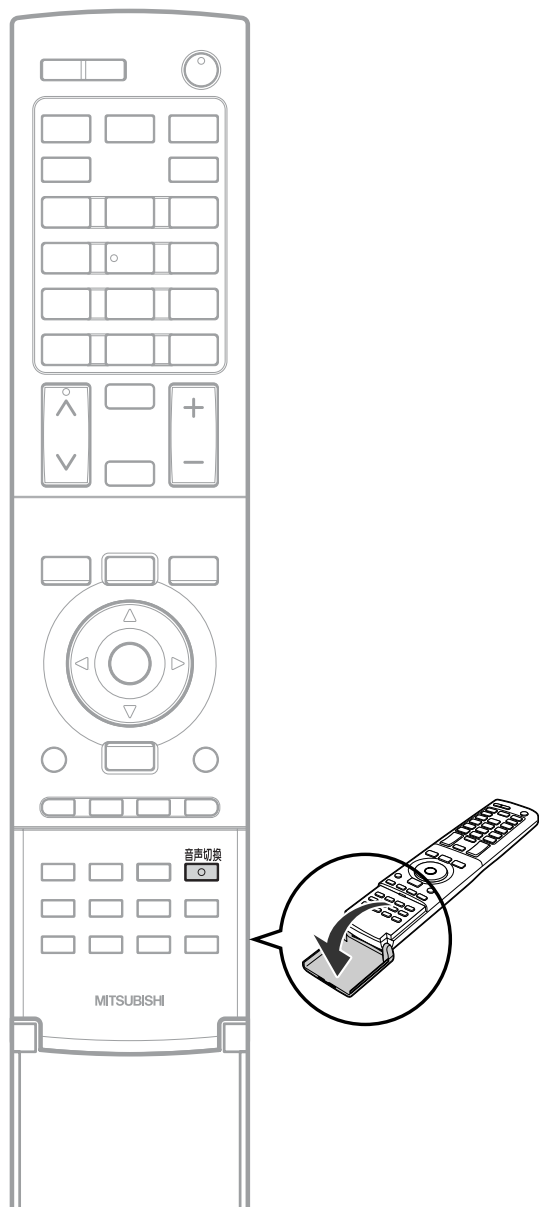
**お知らせ**

- 日本語の字幕が、必ずしも第一言語ではありません。番組によって異なります。
- 番組に字幕があるかどうかは、番組内容ボタンを押して「番組内容」画面を表示して確認できます。
- 字幕放送を録画するときは、あらかじめ字幕の設定を行なってください。
- かんたん操作でも設定できます。
  かんたん操作から「字幕」を選んだあと決定ボタンをくり返し押すことで、設定を切換えることができます。 P.60

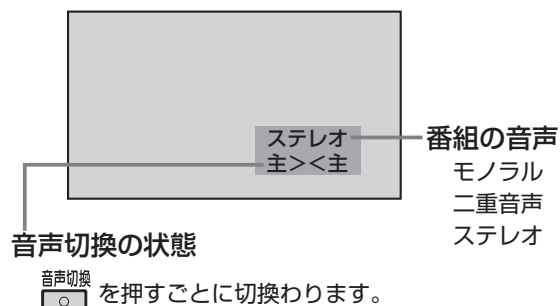
# 音声を切換える

テレビの音声にはモノラル・二重音声(二ヵ国語)・ステレオ・サラウンドなどがあり、自動的に切換わります。
二重音声(二ヵ国語)放送や音声信号が複数ある場合などは、お好みに合わせて切換えることができます。

番組を見ているときに

## 音声切換 を押す

押すごとに音声が切換わります。
切換わる音声の種類は、デジタル放送と地上アナログ放送とで異なり、また番組によっても異なります。

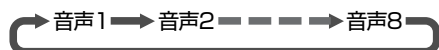
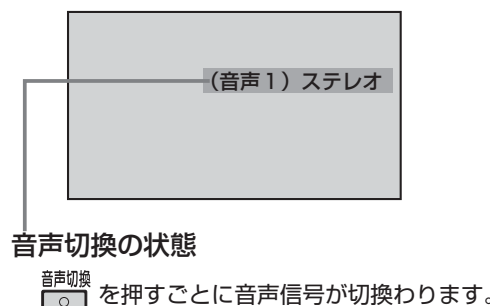
### 地上アナログ放送の場合

音声切換 を押すごとに切換わります。

※モノラルオン…ステレオ放送で雑音が多い場合は､「モノラルオン」に設定すると聞こえやすくなります。また、電波が弱くて音声が出ないときに「モノラルオン」に設定すると音が出るようにできます。その場合、無信号時にはノイズが出ます。

- 二重音声放送でないときは、主／副音声、副音声は出ません。音声切換ボタンを押すと、画面表示だけが変わります。
- 音声切換の状態は、電源を切ってもチャンネルごとに記憶されています。

### デジタル放送の場合

音声切換 を押すごとに音声信号が切換わります。

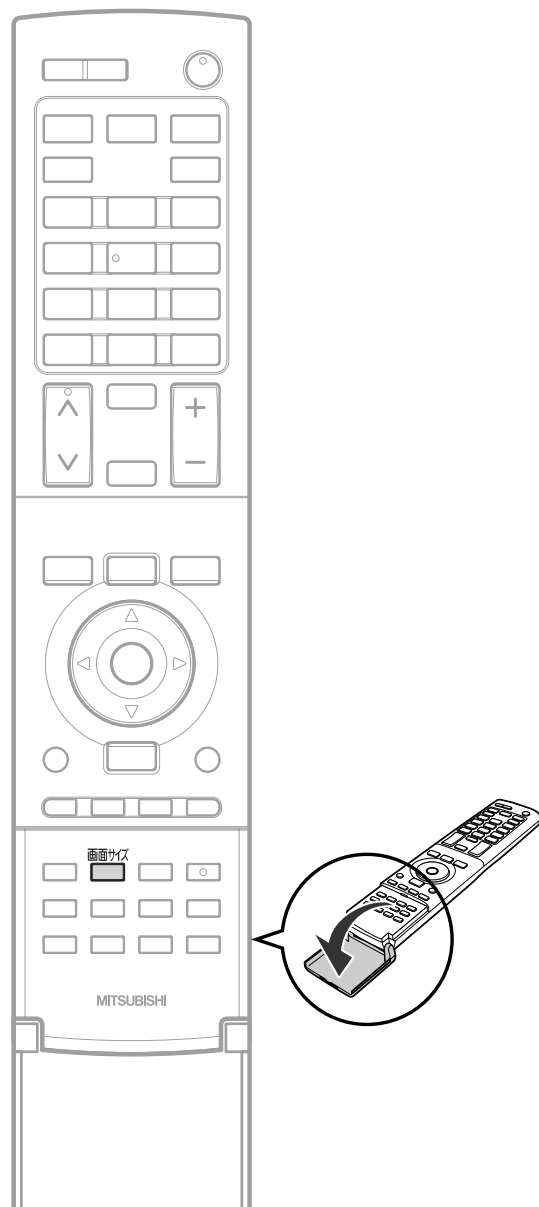
音声1 → 音声2 - - - → 音声8

二重音声放送の場合は、主音声→副音声→主／副音声と切換わってから、次の音声信号に切換わります。

※音声が1種類の場合は表示されません。

お知らせ

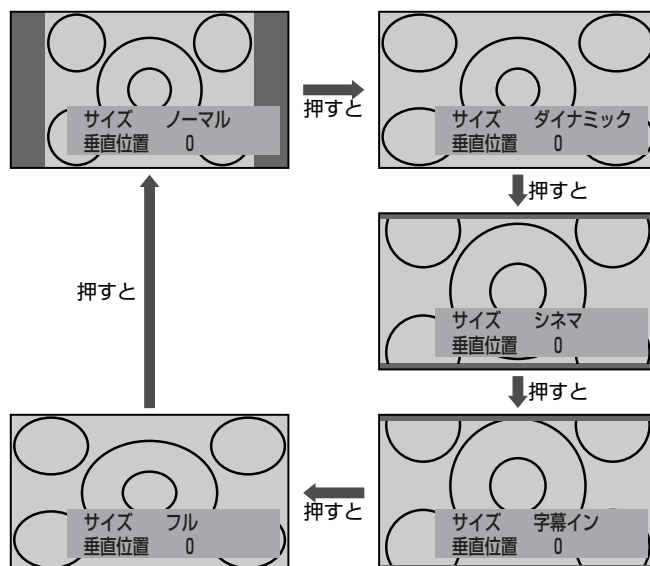
- ビデオなどの再生時は、ビデオ機器側で音声切換をしてください。
- モノラル放送のときは、音声切換ボタンを押しても音声は変わりません。画面表示だけが変わります。
- ステレオ放送などで「モノラルオン」を選んでいるときは、ステレオ放送・二重音声放送を受信しても、モノラル音声・主音声が出ます。
- デジタル放送では、切換えた音声が有料の場合もあります。
- かんたん操作でも設定できます。
かんたん操作から「音声切換」を選んだあと決定ボタンをくり返し押すことで、設定を切換えることができます。 P.60

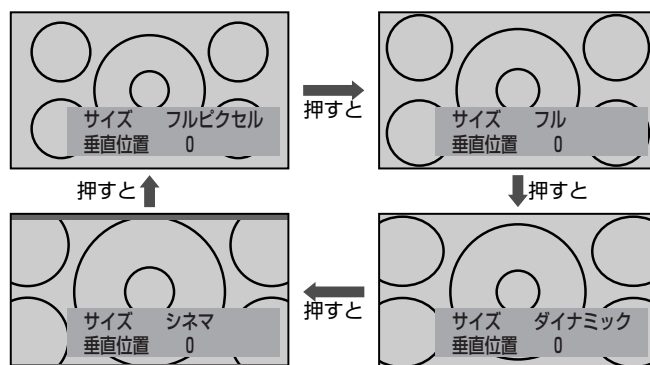
# 画面サイズを選ぶ

映像に合わせた画面サイズを選べます。
選べる画面サイズは、見ている番組や放送の種類によって異なります。

画面サイズ を押す

押すごとに次のように切換わります。

**地上アナログ放送の番組、ビデオ、DVD などの場合**

標準映像(525i/525p)

**デジタル放送のハイビジョン番組、D-VHS ビデオなどの場合**

ハイビジョン映像(1125i)

フルピクセル…画面からはみ出した部分がなく、映像信号をすべて表示します。

フル……………1080i(デジタルハイビジョン映像など)のときに選びます。

## ■ 750pのハイビジョン映像の場合

自動的に「フル」になります。他の画面サイズは選べません。

## ■ 1125iのハイビジョン映像の場合

画面サイズ変更はできますが、入力切換えや電源「入/切」をすると「フル」に戻ります。

## 画面サイズについて

### ノーマル

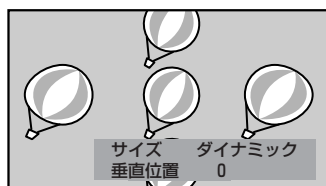
**4:3の画面サイズで見る**

横と縦の比が4:3の映像に切換わります。

### ダイナミック

**4:3の映像をワイド画面で見る**

スポーツ番組を見るときなど、臨場感が増して迫力ある映像を楽しめます。
デジタル放送の4：3映像で左右の黒帯が気になるときは、画面左右を拡大して、画面いっぱいに表示します。

- 画面左右の映像が少し横に広がります。
- 画面上下の映像が少し外にはみ出します。

### シネマ

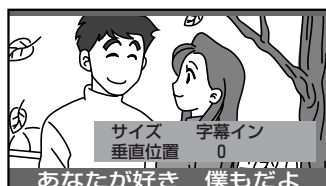
**劇場サイズの映画・ビデオを見る**

劇場サイズの映像を、画面いっぱいに拡大して見ることができます。

- 映像の上下の黒い帯が残るものもあります。

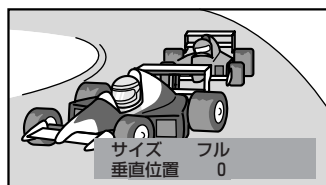
### 字幕イン

**字幕付劇場サイズの映画・ビデオを見る**

字幕の部分を縦方向(上)にずらして画面の中に入れ、画面いっぱいに拡大して見ることができます。

### フル

**ハイビジョン番組やDVDなどのスクイーズ16:9映像を見る**

画面いっぱいに拡大して見ることができます。

- 地上アナログ放送など4:3の映像では、映像全体が横に広がります。

**お願い!**

- このテレビは、各種の画面サイズ切換え機能を備えています。テレビ番組などソフトの映像比率と異なるサイズを選択すると、オリジナルの映像とは見えかたに差が出ます。この点にご留意の上、画面サイズをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどにおいて、画面サイズ切換え機能を利用して、画面の圧縮や引伸ばしなどを行うと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意願います。

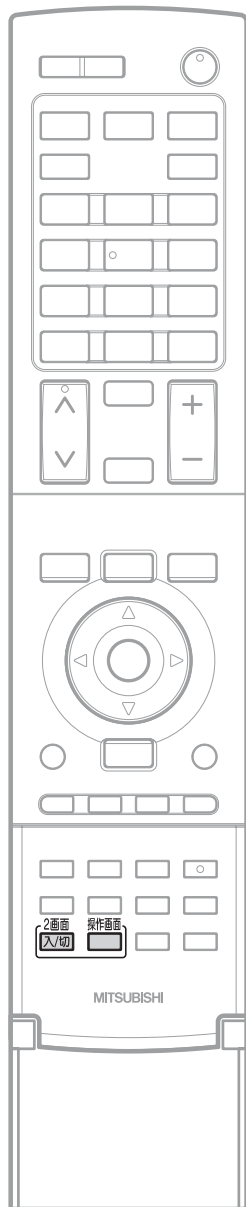
**お知らせ**

- S2映像入力端子にS1またはS2対応のビデオなどをつないで映像を見るときや、D4映像端子(画面サイズ制御信号があるとき)につないで映像を見るときは、自動的に次のように切換わります。
  - ・16:9の映像 ━━▶「フル」(画面の横と縦の比が16:9の映像)
  - ・劇場サイズの映像 ━▶「シネマ」(S2対応のとき)
- DVDなどの画面サイズ識別信号(ID-1)により、自動で画面サイズを切換えることができます。(あらかじめメニュー機能で設定が必要です。設定のしかたについては、P.102 をご覧ください。S端子やD端子接続時は、はたらきません。)
- PC入力のとき、750p信号のとき、2画面表示しているとき、静止画を表示しているときは、画面サイズを選べません。
- 見ている映像によっては、映像の上下が画面の外にはみ出したり、映像が画面の中央からずれていることがあります。このようなとき、映像を上下に移動させることができます。P.102
- デジタル放送の視聴中に予約が始まると、見ているサイズにより画面サイズが切換わることがあります。
- 番組やビデオソフトにより、画面の端に欠けや映像以外の輝点などが見えることがあります。
- かんたん操作でも設定できます。
  かんたん操作から「画面サイズ」を選んだあと決定ボタンをくり返し押すことで、設定を切換えることができます。P.60

# 2画面で見る

テレビの番組を見ながらビデオなどの映像を同時に見ることができます。

## 2画面にする

を押す

押すごとに次のように切換わります。

1画面

押すと

左画面　2画面　右画面

**お知らせ**

- 2画面にできない映像入力があります。
  くわしくは、次ページの「画面の組合わせ」をご覧ください。
- 左右同じ画面を2画面表示できません。
- 2画面のまま電源を切ると、次に電源を入れたときは1画面になります。
- スピーカやヘッドホンから出る音声は、「🔊」表示がある画面の音声です。
- 音声出力端子から出力される音声も、「🔊」表示がある画面の音声です。
- D端子入力1/2、HDMI入力1/2、PC入力の、信号のない1画面(全面黒の画面)から2画面にすると、全面黒の画面になります。2画面中に入力信号がなくなっても同様です。
- 映像モードと音声モードの設定は、左画面の入力で選んだモードになります。映像モードと音声モードについては、P.66 をご覧ください。
- 静止画や設定メニュー画面表示中は、2画面ボタンと操作画面ボタンははたらきません。
- 2画面表示中は、画面サイズ切換えや静止画にすることはできません。
- 2画面表示中は、垂直位置調整 P.102 は「0」に戻ります。
- 2画面は左右別々の回路で処理を行なうため、映像の鮮明さに若干の差があります。
- PC入力は右画面に表示できません。
- PC入力での2画面は、横長表示になります。
- PCの画面調整が適切でない場合、2画面が正常に表示されないことがあります。PC画面の調整については、P.111 をご覧ください。
- メニューの「べんり機能」→「2画面入／切」でも設定することができます。メニューについては、P.60 をご覧ください。
- 視聴予約や録画予約を設定している場合、2画面表示中に予約開始時刻になると、1画面になり、予約番組に切換わります。

### 画面の組合わせ

○：表示できる組合わせ　　×：表示できない組合わせ

| 左画面＼右画面 | 地上アナログ放送 | 地上デジタル放送 | BSデジタル放送 | 110度CSデジタル放送 | ビデオ1 | ビデオ2 | 側面端子 | D端子1 | D端子2 | HDMI1 | HDMI2 | PC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地上アナログ放送 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |
| 地上デジタル放送 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| BSデジタル放送 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| 110度CSデジタル放送 | × | × | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |
| ビデオ1 | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |
| ビデオ2 | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |
| 側面端子 | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |
| D端子1 | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |
| D端子2 | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |
| HDMI1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × |
| HDMI2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | × | × |
| PC | × | ○ | ○ | ○ | × | × | × | × | × | ○ | ○ | × |

## 2画面でチャンネルや入力などを切換える

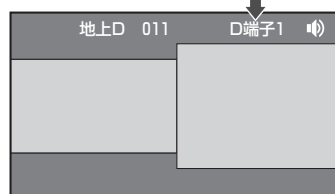
### 1 操作画面 を押して、操作したい画面に「🔈」を表示させる

押すごとに次のように切換わります。

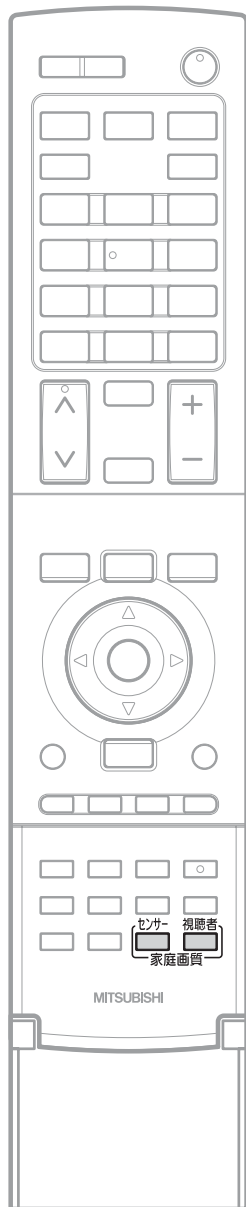
左画面を操作したいとき

右画面を操作したいとき

### 2 チャンネルや入力の切換えなど、操作をする

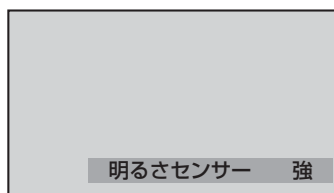
「🔈」表示のある画面だけ切換わります。

**お知らせ**

- 左画面をD端子入力1/2、HDMI入力1/2、PC入力の、信号のない画面（黒画面）に切換えると、全面黒の画面になります。
- メニューの「べんり機能」→「操作画面切換」でも設定することができます。メニューについては、P.60 をご覧ください。

# 家庭画質で見る(明るさセンサー/視聴者設定)

## 自動的にお部屋に合った画面の明るさにする(明るさセンサー)

本体前面の明るさセンサーがお部屋の明るさを感知して、自動で画面の明るさをおさえます。

画面の明るさをおさえるには、

###  を押して、お好みで「弱」「中」「強」のいずれかを選ぶ


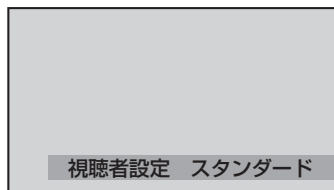

押すごとに次のように切換わります。

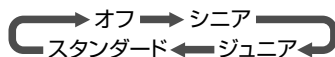
**オフ**
明るさセンサーは、はたらきません。画面の明るさは通常のままです。

**弱/中/強**
テレビまでの距離でお選びください。近いときは「強」がおすすめです。消費電力も節約します。

## 視聴者に合わせた画面にする(視聴者設定)

視聴される方に合わせて、目にやさしい画面の明るさを選ぶことができます。

###  を押す



押すごとに次のように切換わります。

**オフ**
視聴者設定は、はたらきません。画面の明るさは通常のままです。

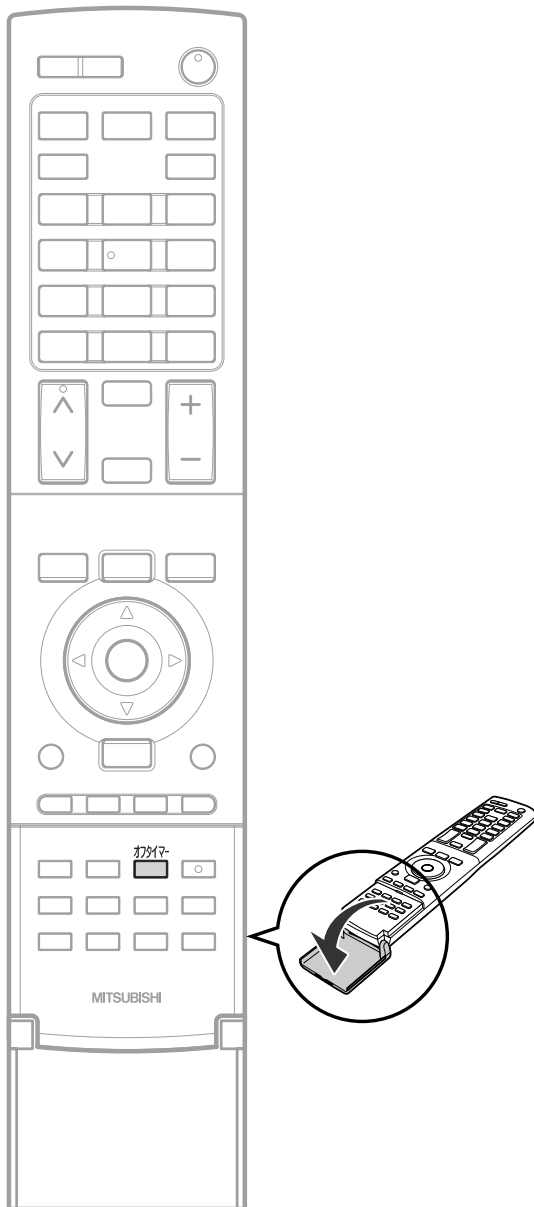
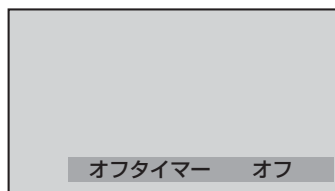
**シニア**
画面全体が明るいときのまぶしさをおさえます。

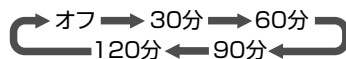
**スタンダード**
まぶしさをおさえつつクッキリした画面にします。

**ジュニア**
テレビを長時間ご覧になるときや、アニメなど明るさの変化が大きいときにおすすめします。

**お知らせ**

メニューの「やさしい機能」→「明るさセンサー」と「視聴者設定」でも設定することができます。メニューについては、P.60 をご覧ください。

# 自動的に電源を切る（オフタイマー）

オフタイマー を押す

ボタンを離したところの時間が設定されます。
押すごとに次のように切換わります。

オフ → 30分 → 60分 → 90分 → 120分 → オフ

約5秒後に表示が消え、オフタイマーがスタートします。

## ■ オフタイマーを取消したいときは

「オフタイマー　オフ」の表示が出るまで オフタイマー を押す

## ■ 設定後に電源が切れるまでの時間を確認したいときは

オフタイマー を1回押す
2回以上押すとオフタイマーが設定し直されます。

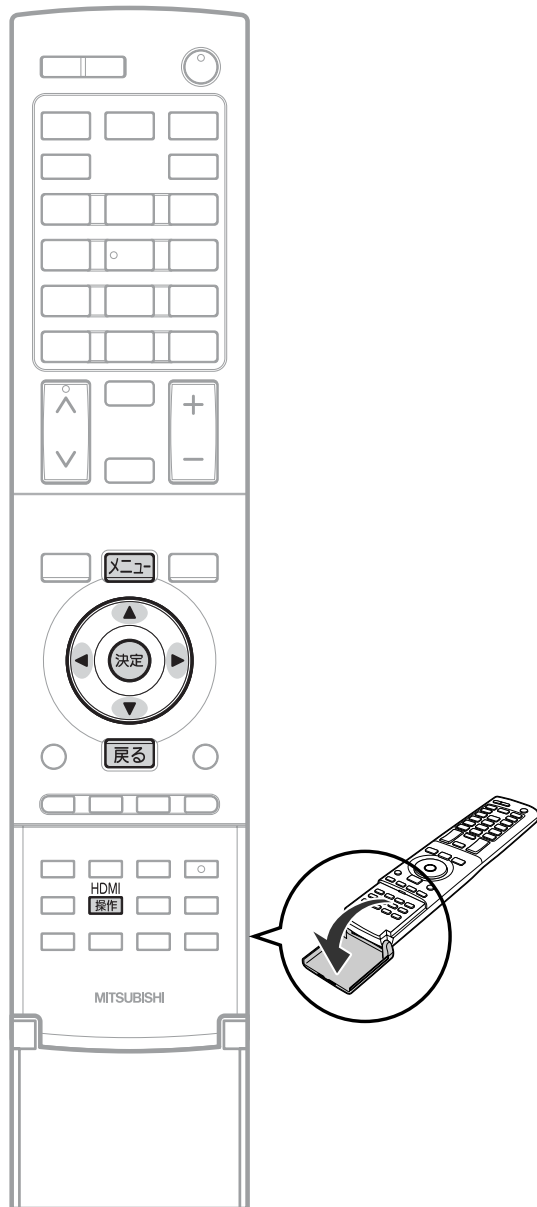
## ■ 電源が切れる1分前になると

「オフタイマー　1分」の表示が出ます。

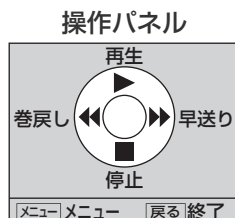
お知らせ

- オフタイマーの時間は、最大で約1％ずれることがあります。
- メニューの「べんり機能」→「オフタイマー」でも設定することができます。
  メニューについては、 P.60 をご覧ください。

# 操作パネルでリアリンク対応機器を操作する［リアリンク（REALINK）］

有効なHDMI機器を接続すると、本機のリモコンで再生などの操作ができます。

例：HDMIで接続したリアリンク対応機器の再生を行なう

## 1 HDMI 操作 を押す

画面左下に「操作パネル」が表示され、接続しているHDMI（1または2）入力に切換わります。

操作パネル

操作パネルが表示されている間、ボタンはパネルに表示された機能が割り当てられます。

## 2 を押す

再生が始まります。

### ■ 早く見るとき（早送り/巻戻し）は

### ■ 再生を停止するときは

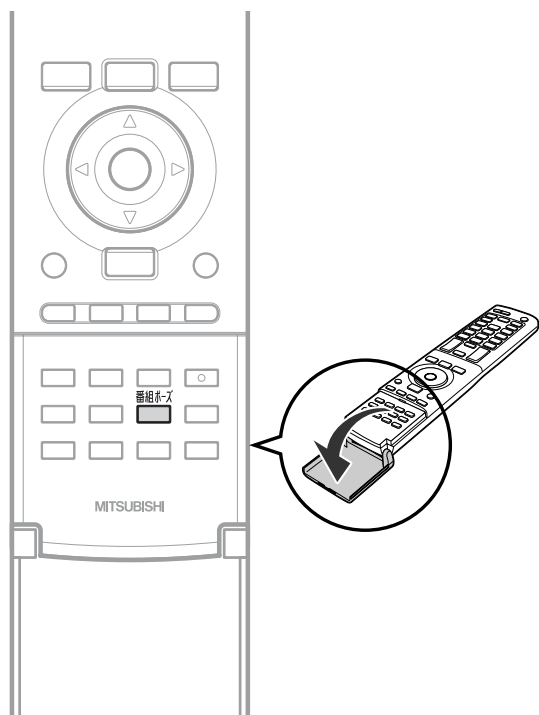
## 3 操作が終わったら、戻る を押す

「操作パネル」が消えます。

**お知らせ**

- 「操作パネル」を使用するときは、必ず設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」を ▷する◁ に設定しておいてください。 P.105
- 「操作パネル」は、メニューの「リンク機器操作」→「操作パネル」でも表示させることができます。メニューについては、P.60 をご覧ください。
- 「操作パネル」は、操作せずに約30秒経つと自動的に消えます。
- リアリンク対応機器が電源「切」の状態でも、「操作パネル」を表示させると数秒後に自動的に電源「入」になります。
- HDMI機器で選択されているディスク（HDDやDVDなど）が再生されます。
- 次のような場合は、HDMI操作ボタンを押しても「操作パネル」は表示されません。
  - ・設定メニュー表示中 P.96
  - ・らくらく設定中 P.34
  - ・2画面表示中 P.54
  - ・静止画表示中 P.49
  - ・設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」が ▷しない◁ に設定されているとき P.105
  - ・接続したHDMI機器が、リアリンクに対応していないとき
- 他社製の機器をHDMI接続した場合、リアリンク対応機器と認識し、「操作パネル」が表示され、接続機器側の操作の一部ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- 「操作パネル」を使用するときは、接続機器側もリンク使用可能な設定にします。
- くわしくはリアリンク対応の当社製品の取扱説明書をご覧ください。

# 番組ポーズ機能を使う［リアリンク(REALINK)］

リアリンク機能は、リアリンク対応機器にて使用可能です。
視聴中のデジタル放送の番組を、一時的に録画機器のHDD(ハードディスク)に録画しておき、あとで続きから視聴することができる機能です。
急な来客などで少しだけテレビの前から離れるときに便利です。
**「番組ポーズ」には、リアリンク対応録画機器との接続が必要です。**接続方法については P.26 をご覧ください。

※番組ポーズは、リアリンク対応録画機器の電源が「入」のときだけ動作する機能です。

## 1 番組ポーズ を押す

- 画面に「準備中」と表示されます。その後、「ポーズ中」と表示され、録画が始まります。
- 画面に「ポーズ中」が表示されている間は、静止画になります。
- 録画機器のHDDに一時的に録画されます。
- 番組が終了すると、自動的に録画も終了します。

## 2 番組の続きを視聴するときは もう一度 番組ポーズ を押す

- 静止画が解除され、自動的にHDMI入力に切換わり、録画機器が再生を始めます。
- 番組終了前の場合、録画を始めた位置からの追っかけ再生になります。追っかけ再生については、録画機器の取扱説明書をご覧ください。
- 番組終了後の場合、録画を始めた位置からの通常再生になります。
- 通常の録画機器の再生や追っかけ再生と同様に、早送り/早戻しや一時停止などの操作ができます。くわしくは録画機器の取扱説明書をご覧ください。

### ■ 番組の続きを最後まで視聴すると、

- 一時的に録画機器に録画されていた番組が消去されます。
- 自動的にHDMI入力からテレビの入力に戻ります。

### ■ 番組の続きを視聴中に、録画機器側で再生の停止操作をすると、

- 画面に「番組ポーズ番組の再生を終了しますか？」と表示されます。
  - ・終了するときは録画機器側の▲▼で「はい」を選んで決定ボタンを押してください。
  - ・引き続き視聴するときは録画機器側の▲▼で「いいえ」を選んで決定ボタンを押してください。

### ■ 番組の続きを視聴中に、チャンネル切換えや入力切換えの操作を行なうと、

- 再生が中止され、一時的に録画されていた番組が消去されます。

お願い

**「番組ポーズ」機能を使うためには、事前に次の接続と設定が必要です。**

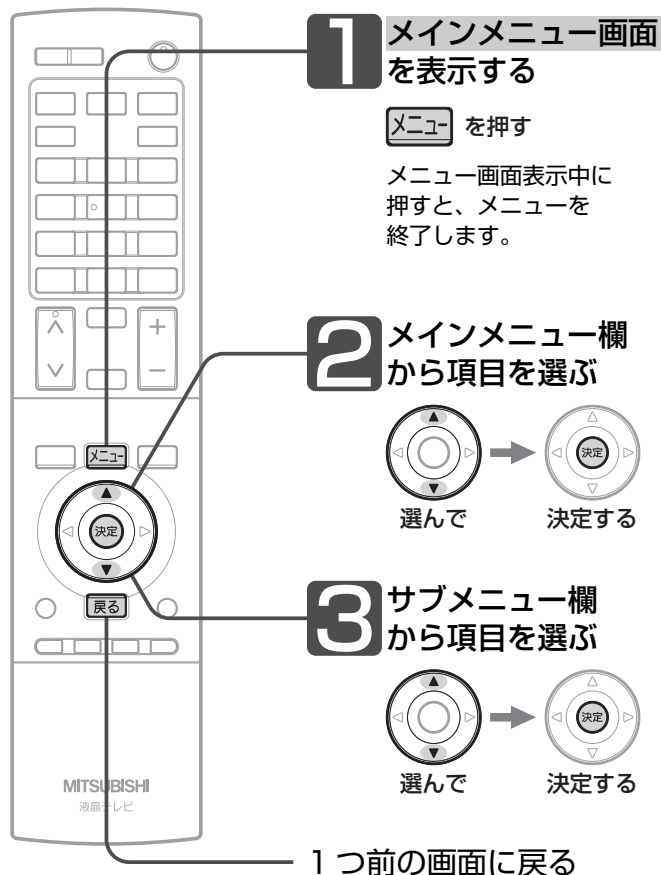
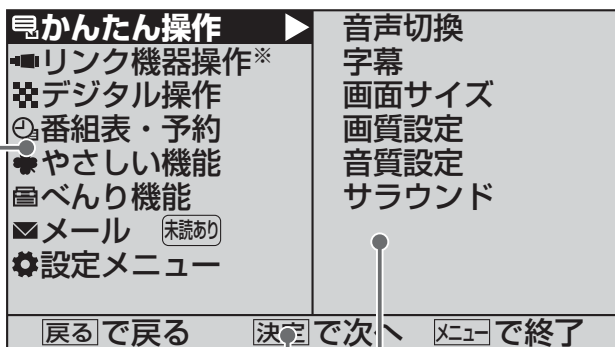
- 本機とリアリンク対応録画機器をHDMIケーブル(市販品)で接続してください。 P.26
- 設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」を ▷する◁ に設定して、リアリンク機能を使える状態にしておいてください。 P.105
- 録画機器側もリアリンク機能を使える設定にしておいてください。また、デジタル放送を受信できるようにアンテナ接続などの準備も必要です。くわしくは録画機器の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

- デジタル放送をご覧になるときは、「番組ポーズ」機能をいつでもご利用いただけるように、リアリンク対応録画機器の電源を「入」にしておくことをおすすめします。
  設定メニューの「リンク設定」で「テレビ電源オン連動」と「テレビ電源オフ連動」を ▷する◁ にしておくと便利です。 P.105
- リアリンク対応録画機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。
- 次のような場合は、番組ポーズ機能は使えません。
  - ・設定メニュー表示中 P.96
  - ・らくらく設定中 P.34
  - ・一発録画中 P.84
  - ・録画予約実行中 P.88・92
  - ・2画面表示中 P.54
  - ・静止画表示中 P.49
  - ・設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」が ▷しない◁ に設定されているとき P.105
  - ・接続した録画機器が、リアリンクに対応していないとき
  - ・接続したリアリンク対応録画機器が、電源「切」になっているとき

# メニュー機能の使いかた

メニューボタンを押すだけで、いろいろな機能を呼び出せます。
リモコンのフタの中にあるボタンを使わずに、メニューから呼び出せる機能もあります。
**設定メニューの使いかたについては、** P.96 **をご覧ください。**

## 基本的な使いかた

### メインメニュー画面

**メインメニュー欄**
選んだ項目は青色で表示します。

※「リンク機器操作」は、リアリンク対応機器をHDMI接続して、設定メニューの「リンク制御」P.105 を ▷する◁ に設定しているときに表示します。

**サブメニュー欄**
メインメニュー欄で選んだ項目の細かい設定項目や、解説文を表示します。

**ガイド欄**
この画面で使うリモコンのボタンをお知らせします。

## 各項目で操作できる内容

### かんたん操作

いろいろな状況に応じた操作ができ

**映像**

●地上アナログ放送を見ているとき

| | |
|---|---|
| 音声切換 | P.51 |
| 画面サイズ | P.52 |
| 画質設定 | P.98 |
| 音質設定 | P.100 |
| サラウンド | P.63 |

●デジタル放送を見ているとき

| | |
|---|---|
| 音声切換 | P.51 |
| 字幕 | P.50 |
| 画面サイズ | P.52 |
| 画質設定 | P.98 |
| 音質設定 | P.100 |
| サラウンド | P.63 |

●外部入力(PC除く)を見ているとき

| | |
|---|---|
| 画面サイズ | P.52 |
| 画質設定 | P.98 |
| 音質設定 | P.100 |
| サラウンド | P.63 |
| ゲームモード | P.63 |

●PC接続で見ているとき

| | |
|---|---|
| 画質設定 | P.98 |
| 音質設定 | P.100 |
| サラウンド | P.63 |

**番組内容・メール**

●番組内容画面を表示しているとき

| |
|---|
| 元の画面 |

●メール確認画面を表示しているとき

| |
|---|
| 元の画面 |

### リンク機器操作

リアリンク対応機器を、本機のリモコンで主な操作ができます。

| | |
|---|---|
| 操作パネル | P.80 |
| 機能一覧 | P.81 |
| ディスク切換 | P.81 |
| 一発録画 | P.84 |
| 録画停止 | P.84 |

ます。

番組表・裏番組表

●番組表を表示しているとき

| この番組を予約 | P.91 |
|---|---|
| 番組内容 | P.44 |
| 前日に移動 | P.47 |
| 翌日に移動 | P.47 |
| 表示拡大 | P.47 |
| 表示縮小 | P.47 |
| 元の画面 | |

●裏番組表を表示しているとき

| 元の画面 |
|---|

予約

●予約一覧を表示しているとき

| 番組指定予約 | P.88 |
|---|---|
| 時刻指定予約 | P.92 |
| 予約取消し | P.95 |
| 元の画面 | |

●番組指定予約、時刻指定予約を表示しているとき

| 元の画面 |
|---|

検索

●ジャンル検索(検索後)を表示しているとき

| この番組を予約 | P.91 |
|---|---|
| 番組内容 | P.44 |
| 前日に移動 | P.47 |
| 翌日に移動 | P.47 |
| 元の画面 | |

●ジャンル検索(検索前)を表示しているとき

| 元の画面 |
|---|

## デジタル操作

デジタル放送を視聴中に操作できる機能です。

| サービス切換 | P.68 |
|---|---|
| 映像切換 | P.69 |
| 受信レベル表示 | P.70 |
| チャンネル再設定 ※ | P.64 |

※「チャンネル再設定」は、地上デジタル放送視聴中だけ表示します。

## 番組表・予約

デジタル放送の番組表などの表示や、見たい番組の検索・予約などができます。

| 裏番組 | P.72 |
|---|---|
| 番組表 | P.46 |
| ジャンル検索 | P.73 |
| 予約一覧 | P.95 |
| 時刻指定予約 | P.92 |
| 番組指定予約 | P.88 |

## やさしい機能

ご家庭での視聴に合わせて設定できます。

| 明るさセンサー | P.56 |
|---|---|
| 視聴者設定 | P.56 |
| 声ハッキリ | P.75 |
| 一発家庭設定 | P.76 |
| 節電レベル | P.77 |

## べんり機能

視聴中に操作できる便利な機能です。

| 2画面入／切 | P.54 |
|---|---|
| 操作画面切換 | P.55 |
| オフタイマー | P.57 |
| 消画 | P.49 |
| ジャンル適応 | P.78 |

## メール

放送局からのお知らせメールや、機器内部からのメールを表示します。 P.79

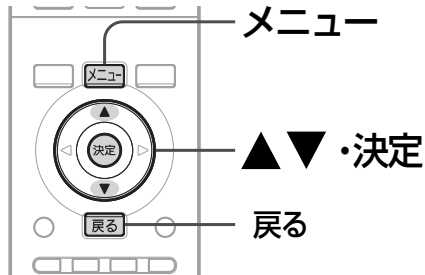
## 設定メニュー

下記項目を詳細に設定することができます。(設定メニューの使いかたについては、P.96 をご覧ください。)

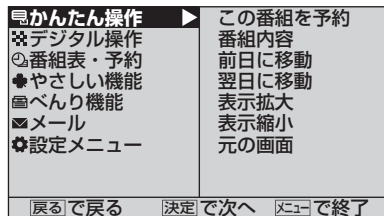
| 画質設定 | P.98 |
|---|---|
| 音質設定 | P.100 |
| 画面設定 | P.102 |
| 機能設定 | P.104 |
| 初期設定 | P.106 |
| ＰＣ設定 ※ | P.111 |
| デジタル設定 | P.112 |

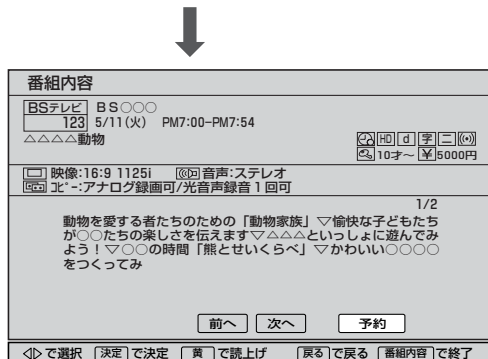
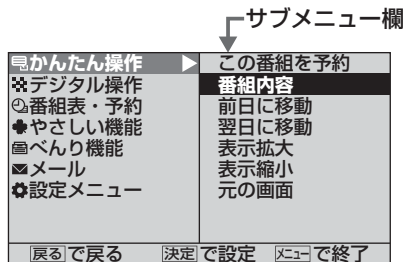
※「PC設定」は、PC入力端子に信号が入力されると操作できます。

# 「かんたん操作」の使いかた

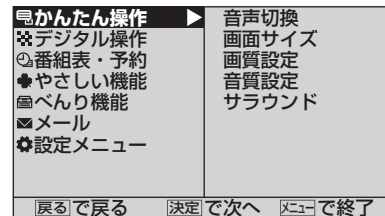
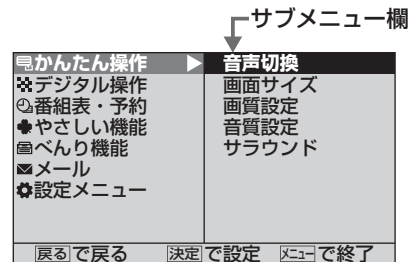
状況に応じた機能を簡単に呼び出せます。
呼び出せる機能は、放送の種類や表示中の画面によって異なります。

例：番組表を表示中に「番組内容」を確認したいとき

**1 メニュー を押す**

**2** 「かんたん操作」が選ばれている状態で

**決定を押す**

**3 ▲▼でサブメニュー欄から「番組内容」を選び、決定を押す**

例：アナログ放送視聴中に音声切換をしたいとき

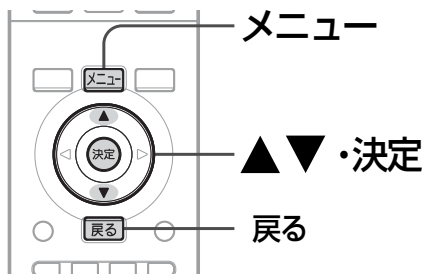
**1 メニュー を押す**

**2** 「かんたん操作」が選ばれている状態で
**決定を押す**

**3 ▲▼でサブメニュー欄から「音声切換」を選び、決定を押す**

**4 決定をくり返し押して、設定を選ぶ**

押すごとに次のように切換わります。

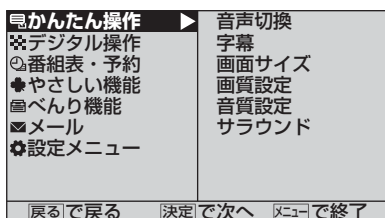
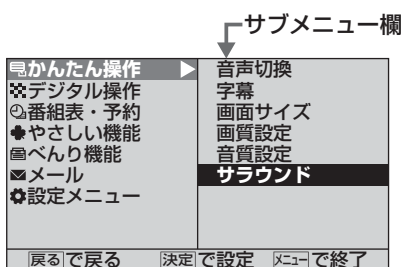
**5** 操作が終わったら、
**メニュー を押す**

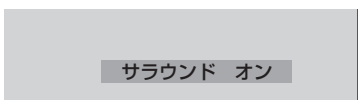
# 「サラウンド」で聞く/ゲームモードにする

「サラウンド　オン」にすると、音声の奥行き感や広がり感が強調されます。音楽番組などに適しています。
画面の変化に対して素早い反応を必要とされるようなゲームのときは、「ゲームモード　オン」にしてください。

## 「サラウンド」で聞く

**1** メニュー を押す

**2** 「かんたん操作」が選ばれている状態で
決定 を押す

かんたん操作 ▶　音声切換
デジタル操作　字幕
番組表・予約　画面サイズ
やさしい機能　画質設定
べんり機能　音質設定
メール　サラウンド
設定メニュー
戻るで戻る　決定で次へ　メニューで終了

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「サラウンド」を選び、決定 を押す

**4** 決定 を押して、設定を選ぶ

押すごとに　オン ⟷ オフ　と切換わります。

サラウンド　オン

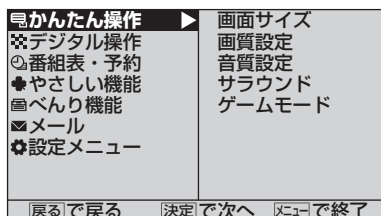
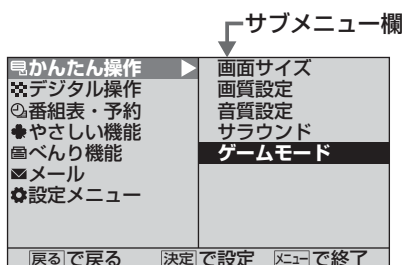
**5** 操作が終わったら、
メニュー を押す

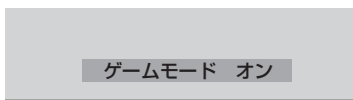
お知らせ

- 「サラウンド　オン」に設定すると、音が大きくなるように感じることがあります。
- モノラル音声や二重音声を左右同じ音で聞いているときには効果がありません。
- ヘッドホンで聞いているときは、サラウンドの効果はありません。

## ゲームモードにする

**1** ゲーム機を接続した外部入力が選ばれている状態で
メニュー を押す

**2** 「かんたん操作」が選ばれている状態で
決定 を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「ゲームモード」を選び、決定 を押す

**4** 決定 を押して、「オン」を選ぶ

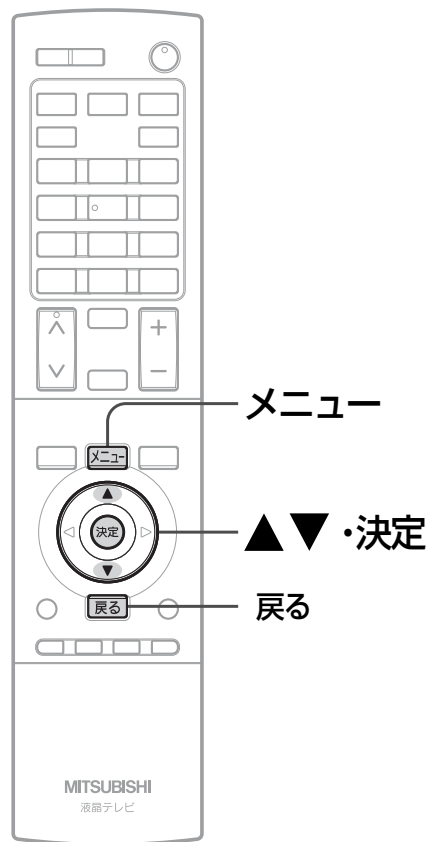
押すごとに　オン ⟷ オフ　と切換わります。

ゲームモード　オン

**5** メニュー を押す

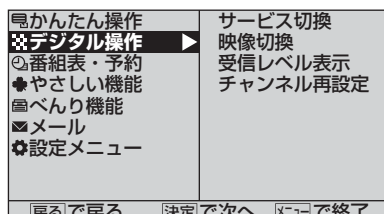
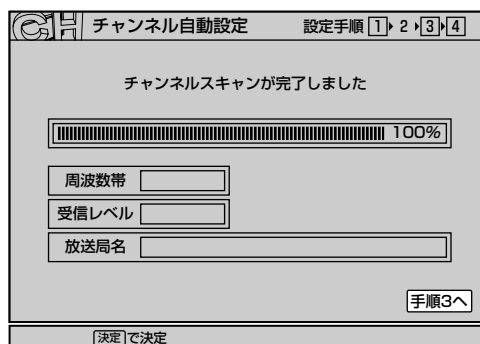
お知らせ

- 「ゲームモード　オン」では画質処理を最小限に抑えて信号の入力から画面に表示されるまでの遅れを低減します。
- ゲームモードは、各入力(ビデオ、D端子、HDMI入力)ごとに選ぶことができます。

# 地上デジタル放送のチャンネルの追加や変更をする

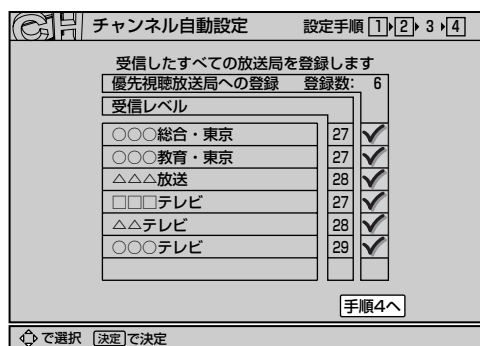
居住地設定や隣接地域設定で指定した地域の放送局で、開局や周波数変更の可能性があるときは、メールでお知らせします。この場合、以下の手順でチャンネル再設定を行なってください。

準備 を押して、地上デジタル放送を選ぶ

**1** を押す

**2** ▲▼で「デジタル操作」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「チャンネル再設定」を選び、決定を押す

**4** 「手順2へ」が選ばれていることを確認し、決定を押す

- スキャン中に決定を押すと、設定を中止できます。
- スキャンが終わったら画面右下の「中止」が「手順3へ」に変わります。

次ページへつづく

## 5 「手順3へ」が選ばれていることを確認し、(決定)を押す

## 6 「手順4へ」が選ばれていることを確認し、(決定)を押す

## 7 「完了」が選ばれていることを確認し、(決定)を押す

チャンネル自動設定　設定手順 1 2 3 4

これらのチャンネルを数字ボタンに割り当てます

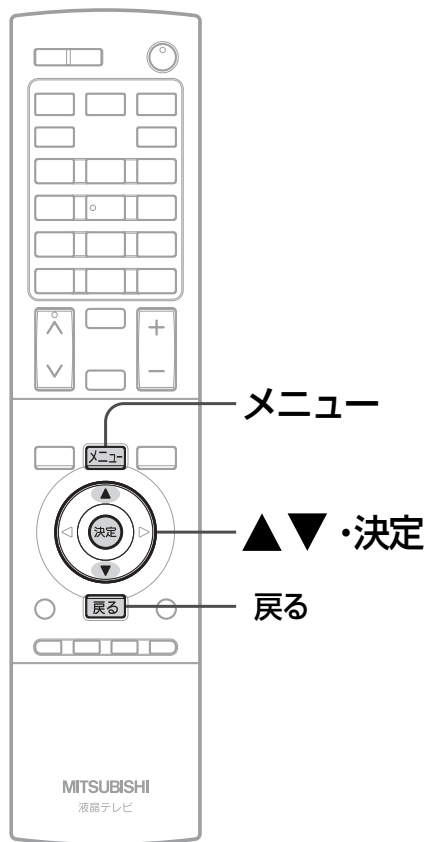
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 001 | 021 | --- |
| 4 | 5 | 6 |
| 041 | --- | 061 |
| 7 | 8 | 9 |
| --- | 081 | --- |
| 10 | 11 | 12 |
| 101 | --- | --- |

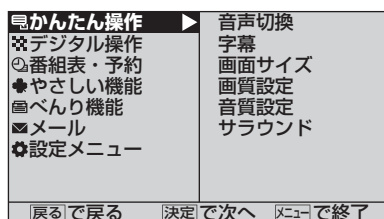
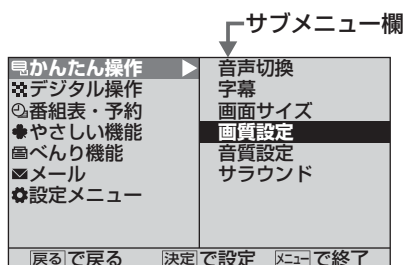
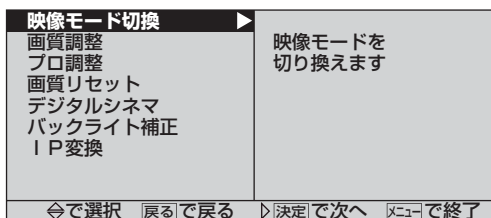
標準設定

完了

で選択　決定で決定

# 映像に合った画質や音質の設定を選ぶ(映像モード/音声モード)

4つの映像モードと3つの音声モードから選ぶことができます。
それぞれの設定は、お好みに合わせて調整できます。P.98～101

## 1 メニュー を押す

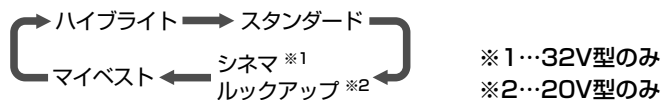
## 2 「かんたん操作」が選ばれている状態で 決定 を押す

## 3 ▲▼でサブメニュー欄から「画質設定」または「音質設定」を選び、決定 を押す

## 4 「映像モード」または「音声モード」が選ばれている状態で、決定 を押す

## 5 決定 を押して、設定を選ぶ

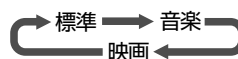
映像モードは、押すごとに次のように切換わります。

ハイブライト → スタンダード → シネマ ※1 / ルックアップ ※2 → マイベスト → ハイブライト

※1…32V型のみ
※2…20V型のみ

PC入力では、映像モードは次のように切換わります。

PCデータ → PC映像HD → PC映像SD → PC映像LD → PCデータ

音声モードでは、押すごとに次のように切換わります。

標準 → 音楽 → 映画 → 標準

## 6 操作が終わったら、

を押す

## 映像モードの種類

● ハイブライト
色調、画質ともにあざやかで、メリハリの効いた画質です。お部屋が特に明るく、コントラスト感が要求されるときにおすすめします。

● スタンダード
標準的な画面です。一般的な視聴におすすめします。

● シネマ(32V型のみ)
お部屋を暗くして映画ソフトを楽しむのに適した画質です。

● ルックアップ(20V型のみ)
目の高さよりも上にテレビを設置して下から見上げる状況において、視野角による画質の変化を補正し、最適な画像をお楽しみいただけます。
ガンマ補正 P.98~99 を調整することにより、視聴時の視野角に合わせて画質の補正量を調節できます。

● マイベスト
お好みに合わせて細かい調整ができます。 P.98~99
お部屋の明るさ、視聴する番組やソフトに応じて最適になるよう、調整してお楽しみください。
工場出荷状態およびメニューの画質リセットを選んだときは、次のような画質になります。
・32V型の場合
より自然で、落ちついた色合い、画質に補正された画質
・20V型の場合
お部屋を暗くして映画ソフトを楽しむのに適した画質

● PCデータ
通常のPC画面を見るモニターモードです。

● PC映像HD
PCでHDV(1280×720以上)相当の動画(配信ビットレート5Mbps相当以上)を全画面で見る場合に最適なモードです。テレビ映像並みのくっきり鮮やかな画質でご覧いただけます。

● PC映像SD
PCでSD(768×480)相当の動画(配信ビットレート1Mbps相当)を全画面で見る場合に最適なモードです。

● PC映像LD
PCで320×240サイズなどSDよりさらに荒い画像(500Kbpsなど)を全画面で見る場合に最適なモードです。

## 音声モードの種類

● 標準
標準的な音質です。一般的な視聴におすすめします。

● 音楽
低音、高音を強調した設定になっています。
音楽番組や音楽ソフトを聞くときにおすすめします。

● 映画
聞きとりやすい音質になっています。
映画番組や映画ソフトを長時間見るときにおすすめします。

**お知らせ**

● 映像モードと音声モードは、各入力(放送の種類やビデオ入力など)ごとに選ぶことができます。
● 映像モードは、メニューの「設定メニュー」→「画質設定」→「映像モード切換」でも切換えられます。
● 音声モードは、メニューの「設定メニュー」→「音質設定」→「音声モード切換」でも切換えられます。
● 「PCデータ」モードと「PC映像」モードでは、画面位置がずれる場合があります。
● ヘッドホン挿入時は、「音声モード　ヘッドホン」と表示され、切換えることができません。

# データ放送やBSラジオ放送を楽しむ

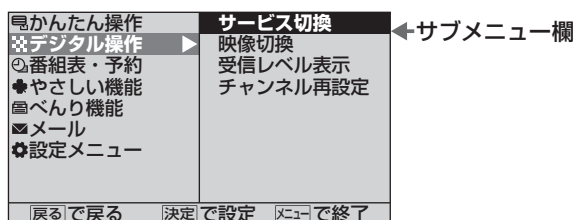
デジタル放送には、テレビ放送、BSラジオ放送、データ放送の分類があります。
(2008年1月現在、110度CSデジタル放送でのラジオ放送は実施されていません。)
データ放送では、画面を見ながらボタンで操作して、お好みの情報を見ることができます。
データ放送には、独立データ放送と連動データ放送があります。

## 独立データ放送を見る

デジタル放送を見ているときに

 **を押す**

**▲▼で「デジタル操作」を選び、(決定)を押す**

**3 サブメニュー欄で「サービス切換」が選ばれている状態で、(決定)を押してデータ放送に切換える**

押すごとにサービスの種類が次のように切換わります。

**地上デジタル放送、110度CSデジタル放送の場合**

テレビ ⇔ 独立データ

**BSデジタル放送の場合**

テレビ → BSラジオ → 独立データ → (テレビ)

**4 (メニュー)を押す**

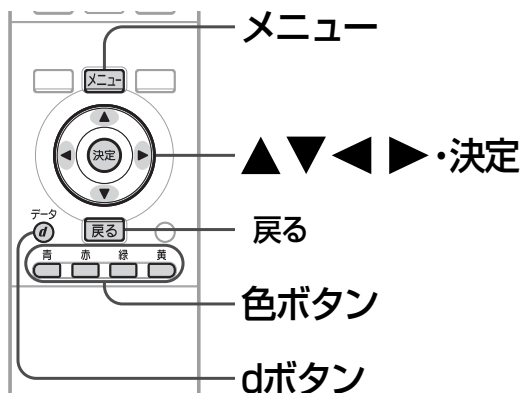
**5 チャンネル∧∨を押して、チャンネルを選ぶ**

番組表 P.46 から選局したり、3桁のチャンネル番号を入力して選局することもできます。

**6 画面の指示に従って、リモコンで操作する**

4種類の色ボタン(「青」「赤」「緑」「黄」ボタン)や▲▼◀▶ボタン、決定ボタンを使って、操作してください。それ以外のボタン操作が必要な場合もあります。

**お知らせ**

- 独立データ放送に切換えたあと番組表を表示すると、独立データ放送チャンネルのみの番組表が表示されます。
- データ取得中は画面右下に「デ」が表示されます。

## テレビ放送に連動したデータ放送を見る

番組によっては、テレビ放送やBSラジオ放送の内容に合わせた情報をデータ放送で提供されることがあります。
またデータ放送を利用して、視聴者がリモコンを操作して番組に参加できるテレビ放送などもあります。P.30・132

**1** デジタル放送を見ているときに

**(データ d)を押す**

番組に連動しているデータ放送が表示されます。

**2 画面の指示に従って、リモコンで操作する**

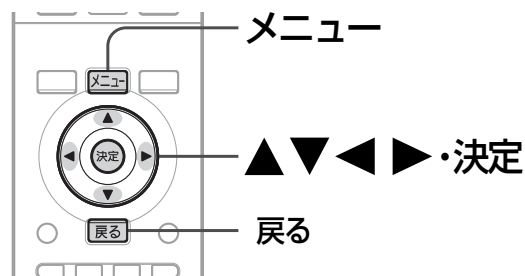
4種類の色ボタン(「青」「赤」「緑」「黄」ボタン)や▲▼◀▶ボタン、決定ボタンを使って、操作してください。それ以外のボタン操作が必要な場合もあります。

連動データ放送を見ているときに「d」ボタンをもう一度押すと、テレビ放送またはBSラジオ放送に戻ります。

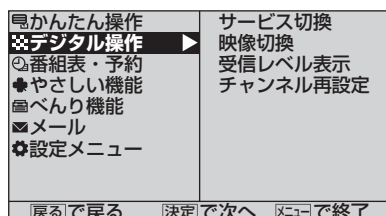
**お知らせ**

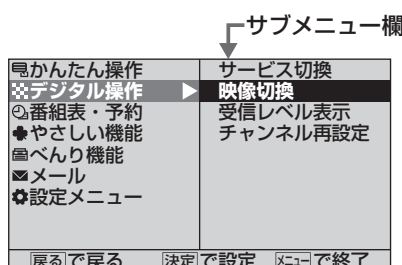
- 番組によってはテレビ放送やBSラジオ放送に連動した情報が、自動的にデータ放送に切換わって表示されることがあります。
- 番組に連動したデータ放送があるかどうかは、番組内容ボタンを押して「番組内容」画面を表示し、アイコンなどで確認できます。
- データ放送には、インターネット経由で通信する双方向サービスもあります。P.134
  くわしくは放送事業者へお問い合わせください。
- データ取得中は画面右下に「デ」が表示されます。

# チャンネル内の映像や音声を切換える

ひとつの番組で複数の映像を放送している番組(マルチビュー放送)を楽しんだり、同じチャンネルで放送している別の番組に切換えたりできます。

**1** デジタル放送を見ているときに

メニュー を押す

**2** ▲▼で「デジタル操作」を選び、

決定 を押す

**3** ▲▼で「映像切換」を選び、 決定 を押す

押すごとに映像が切換わります。

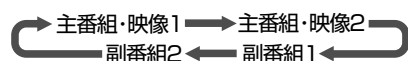
切換わる映像の種類は、番組によって異なります。たとえば、映像信号が2つある主番組と副番組1、副番組2が放送されているマルチビュー放送の場合では、次のように切換わります。

主番組・映像1 → 主番組・映像2 → 副番組1 → 副番組2 → (主番組・映像1)

■ 有料の信号を選んだときは

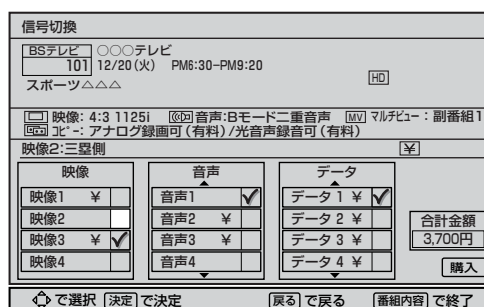
「番組購入」画面が表示されます。 P.74

お知らせ

- マルチビュー放送とは
  ひとつの番組で別の映像や違う角度からなど、最大3つの映像を同時に楽しめる放送です。
- マルチビュー放送や、他の映像信号がない場合は、映像は切換わりません。

## 番組内の信号を切換える(信号切換)

準備 通常画面で「番組内容」画面を表示する P.44

**1** 「信号切換」が選ばれていることを確認して、 決定 を押す

**2** ▲▼◀▶で信号を選び、 決定 を押す

映像信号は最大4種類、音声信号は最大8種類、データ信号は最大16種類まであります。

■ 有料の信号を選んだときは

「番組購入」画面が表示されます。 P.74

**3** ▲▼◀▶で「確定」を選び、

決定 を押す

「番組内容」画面に戻ります。

■ 通常画面に戻るときは

番組内容 を押す

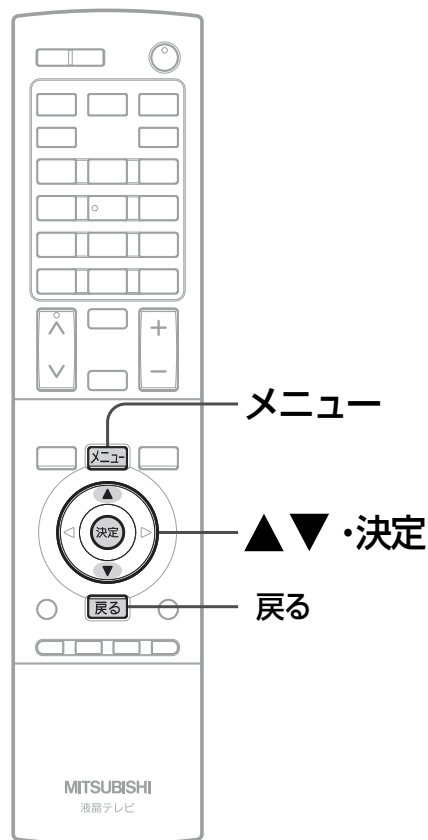
お知らせ

- 信号切換画面では、マルチビュー放送の切換えはできません。
- 録画予約の実行中は、切換わりません。
- 信号を切換えた番組の放送が終了した場合、次の番組に同じ信号があれば、引き続き切換えた信号で受信します。次の番組に切換えた信号がないときや、その信号が有料のときは、第1信号に切換わります。

# デジタル放送の受信状況を確認する(受信レベル表示)

デジタル放送視聴中に画質が低下したときなどは、受信状況を確認することができます。
受信レベルの数値がアンテナの向きを決める目安になります。

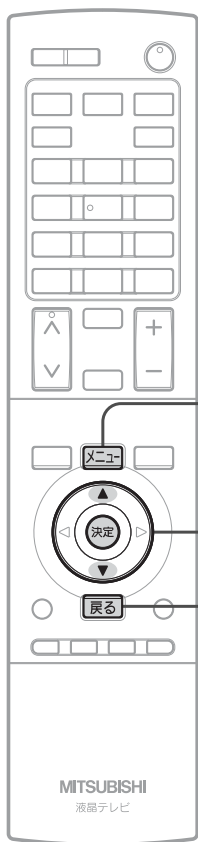
お知らせ

受信レベルで表示される数値は、受信信号電力対雑音電力比の換算値で、受信状況を知るための手助けとなります。視聴できるかどうかは、20前後が目安となりますが、地上デジタル放送では、放送局、環境によって数値が大きく外れることがあります。
地上デジタル放送の受信可能地域については、総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター P.143 へお問合わせください。

## 地上デジタル放送を見ているとき

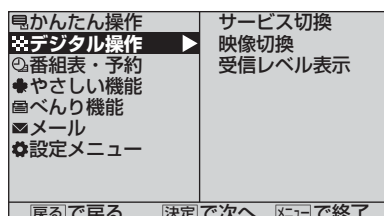
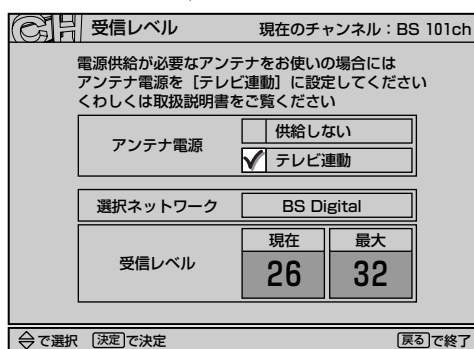
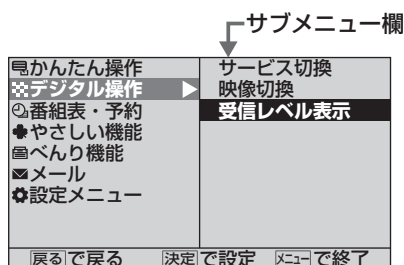
**1**  を押す

**2** ▲▼で「デジタル操作」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「受信レベル表示」を選び、決定を押す

**4** 戻る を押す

**BSデジタル放送を見ているとき**

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「デジタル操作」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「受信レベル表示」を選び、決定を押す

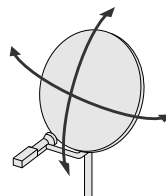
最大

受信レベルモードにしてから入ってきた電波の中で最大の入力レベル。受信レベルが26以上になると、表示が緑色に変わります。これを目安にしてアンテナの方向を決めます。

**最大値が入力されるよう、アンテナを動かしてください。**

現在

この値が「最大」の値に近づくように、アンテナを動かします。

**4**  を押す

# デジタル放送の番組を探す

## 裏番組から探す

デジタル放送で現在放送中の裏番組を確認し、見たい番組を探すことができます。

**メニュー を押す**

**2 ▲▼で「番組表・予約」を選び、決定を押す**

**3 ▲▼でサブメニュー欄から「裏番組」を選び、決定を押す**

**4 ▲▼で番組を選び、決定を押す**

地上テレビ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 101 | ○○○○・レポート 映 デ | PM 2:30–PM 4:56 | 未契約 |
| 102 | 楽しいネ△△△（プログレ… 映 P | PM 3:00–PM 4:50 | 未契約 |
| 103 | いきいき○○ | PM 4:20–PM 4:50 | |
| 104 | 大相撲△場所　ー三日目ー… 二 字 | PM 4:00–PM 6:00 | |
| 105 | 大相撲△場所　ー三日目ー… 二 字 | PM 4:00–PM 6:00 | |

⇔で選択　決定で選局　◁▷でテレビ/ラジオ/データ切換　戻るで終了

選んだ番組に切換わります。

### ■ サービスの種類（テレビ/ラジオ/データ）を切換えるには、

◀ ▶を押す

押すごとにサービスが切換わります。

**地上デジタル放送、110度CSデジタル放送の場合**

テレビ ⟷ 独立データ

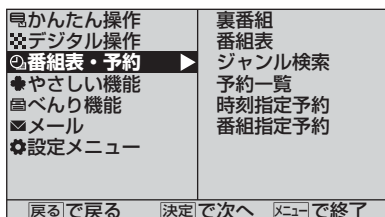
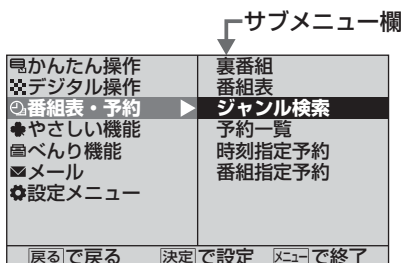
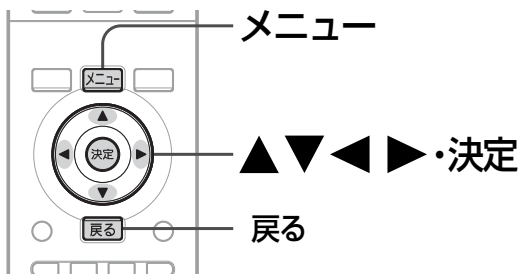
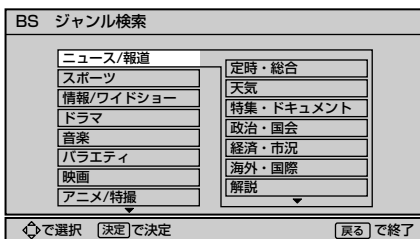
**BSデジタル放送の場合**

提供されていないサービスについては表示されません。
サービスについては P.68 をご覧ください。

### ジャンル別に探す(ジャンル検索)

EPG(電子番組表)のデータをジャンル別に検索して、番組を探すことができます。
ジャンル別に検索する範囲は、見ていた放送の種類の番組のみです。

 を押す

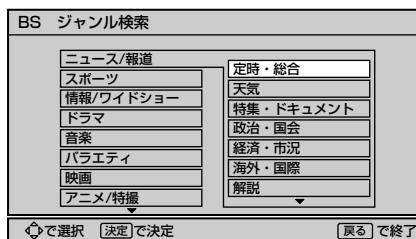
**2** ▲▼で「番組表・予約」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「ジャンル検索」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で画面左の大ジャンルを選ぶ

### さらに絞り込む場合

ジャンルを絞り込む必要がない場合は、手順6に進んでください。

**5** ▶でカーソルを画面右に移動し、▲▼で小ジャンルを選ぶ

BS ジャンル検索

| 大ジャンル | 小ジャンル |
|---|---|
| ニュース/報道 | 定時・総合 |
| スポーツ | 天気 |
| 情報/ワイドショー | 特集・ドキュメント |
| ドラマ | 政治・国会 |
| 音楽 | 経済・市況 |
| バラエティ | 海外・国際 |
| 映画 | 解説 |
| アニメ/特撮 | |

で選択 決定で決定 戻るで終了

**6** 決定を押す

見ていた放送(BSデジタル放送を受信中ならBSデジタル放送)のジャンル検索画面が表示されます。

■ 番組の詳しい情報を知りたいときは

番組内容を押す

**7** ▲▼で番組を選び、決定を押す

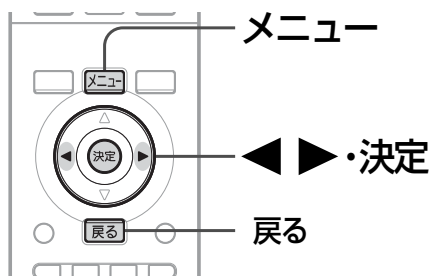
- 現在放送中の番組を選んだときは、チャンネルが、選んだ番組に切換わります。
- まだ放送が始まっていない番組を選んだときは、その番組の「番組内容」が表示されます。 P.44

■ 条件を変えて、もう一度検索するときは

◀または戻るを押す

お知らせ

ジャンル検索後の画面から、視聴予約や録画予約ができます。
くわしくは P.91 をご覧ください。

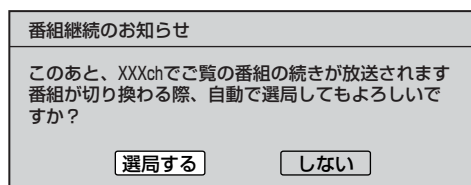
# イベントリレーで番組の続きを見る/有料番組(ペイ・パー・ビュー)を購入する

## イベントリレーで番組の続きを見る

視聴中の番組の放送時間が延長されるときなどは、別のチャンネルで番組の放送が継続されることがあります。
このようなときは、番組終了時刻の約30秒前に「番組継続のお知らせ」画面が表示されます。

### 1 ◀ ▶で「選局する」または「しない」を選び、(決定)を押す

番組継続のお知らせ

このあと、XXXchでご覧の番組の続きが放送されます
番組が切り換わる際、自動で選局してもよろしいですか？

[選局する] [しない]

「選局する」… 元のチャンネルでの番組終了後、続きの放送をするチャンネルに自動で切換わります。
「しない」…… チャンネルを自動で切換えません。

**お知らせ**

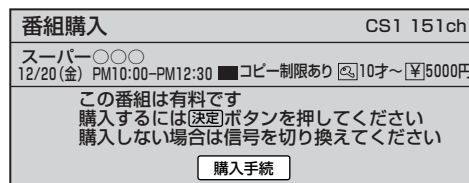
「一発録画」で録画をしているときはイベントリレーのお知らせはしません。

## 有料番組(ペイ・パー・ビュー)を購入する

デジタル放送には、番組単位で課金される有料の番組(ペイ・パー・ビュー)があります。
また、番組によっては、視聴購入と録画購入があります。

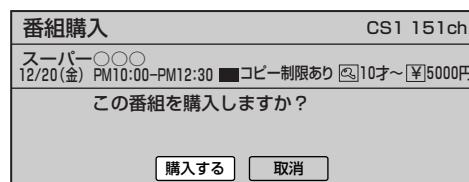
### 1 チャンネルを切換えて、有料番組を選ぶ

「番組購入」画面が表示されます。

番組購入　CS1 151ch
スーパー○○○
12/20(金) PM10:00–PM12:30 ■コピー制限あり 10才～ ¥5000円
この番組は有料です
購入するには(決定)ボタンを押してください
購入しない場合は信号を切り換えてください
[購入手続]

このとき、「番組購入」画面の背景にプレビュー(選局した有料番組を購入前にわずかな時間視聴できるサービス)を表示する番組もあります。

### 2 (決定)を押す

### 3 ◀ ▶で「購入する」などを選び、(決定)を押す

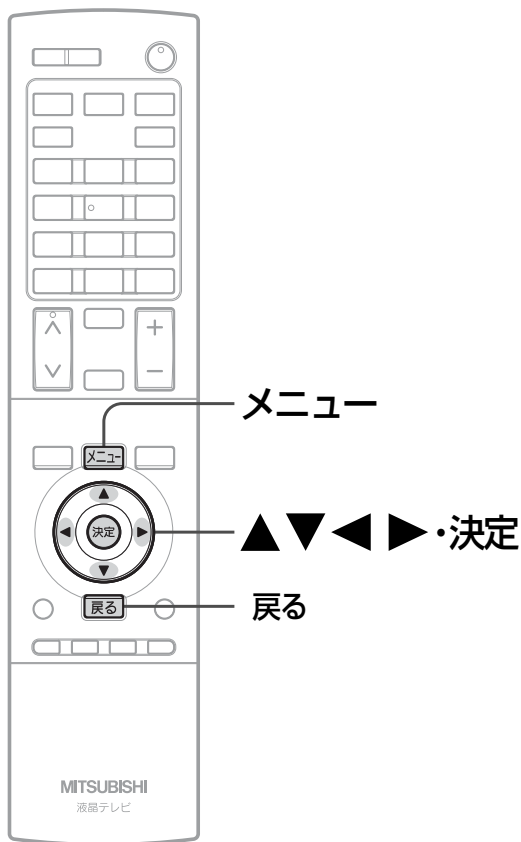
番組購入　CS1 151ch
スーパー○○○
12/20(金) PM10:00–PM12:30 ■コピー制限あり 10才～ ¥5000円
この番組を購入しますか？
[購入する] [取消]

「購入する」…… 番組を視聴・録画できます。
「視聴購入」…… 視聴購入のみできます。録画はできません。
「録画購入」…… 番組を視聴・録画できます。
「取消」………… 有料番組を購入しません。

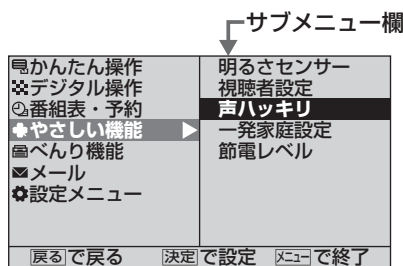
**お知らせ**

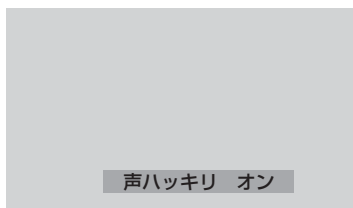
- 有料放送を見るためには、以下の準備が必要です。
  - ・電話回線の接続／設定 P.30・132
  - ・B-CASカードの登録 P.20
  - ・放送局との受信契約
- **コピープロテクションについて**
  デジタル放送では、番組を録画できないようにしている番組があります。それらの番組は正常に録画・再生できません。
- 画面に表示される購入項目は番組によって異なります。たとえば、「購入する」が表示されているときは、「視聴購入」「録画購入」は表示されません。
- 購入した番組の放送時間内でも、他のチャンネルに切換えることができます。ただし、購入操作が終了している場合は、実際にその番組を見ていなくても料金を請求されます。
- 番組によっては、同じ番組内で有料の映像信号や音声信号が複数ある場合があります。この場合は、それぞれの映像信号について追加購入することで、番組内の映像や音声を切換えて楽しむことができます。P.69
- 番組によっては購入時間が決められていて、購入時間を過ぎると購入できない場合があります。

# 聞きやすい音声にする（声ハッキリ）

ニュース番組などで、高音を強調して人の声がより聞きやすくなります。

**1**  を押す

**2** ▲▼で「やさしい機能」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「声ハッキリ」を選び、決定を押す

**4** 決定を押して、「オン」を選ぶ

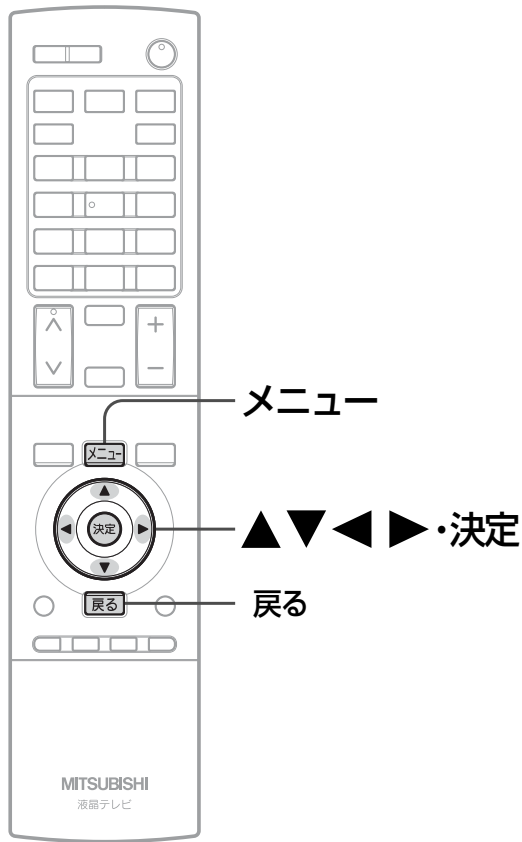
押すごとに　オン ⟷ オフ　と切換わります。

**5** メニューを押す

### 声ハッキリについて

「声ハッキリ　オン」にすると、高音が強く設定されます。
アナウンサーや人の会話がより聞きやすくなります。

- 雑音が気になるときは、「声ハッキリ　オフ」に設定してください。

# 一発家庭設定にする

視聴者やお部屋の状態などに合わせて変更した「明るさセンサー」「視聴者設定」「映像モード」を、一度で標準的な設定にします。

一発家庭設定を実行すると、次のような設定になります。

- ・明るさセンサー P.56 …中
- ・視聴者設定 P.56 ………スタンダード
- ・映像モード P.66 ………スタンダード

元に戻すには、この3項目をそれぞれ元の設定にしなおします。

**1** メニュー を押す

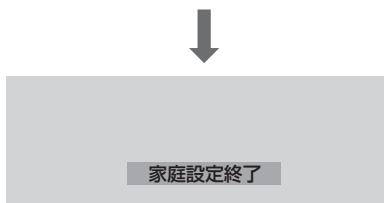
**2** ▲▼で「やさしい機能」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「一発家庭設定」を選び、決定を押す

**4**

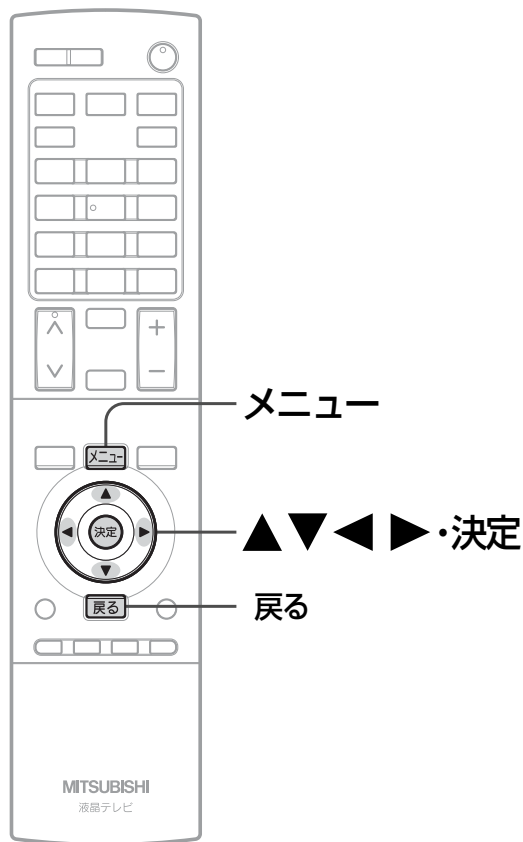
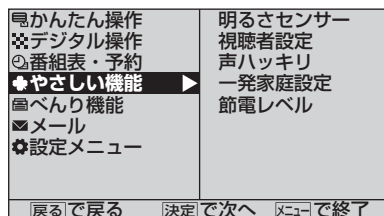
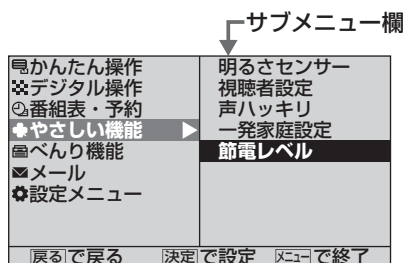
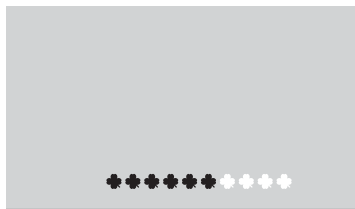
決定をおすと次の設定にします
映像モード　スタンダード
明るさセンサー　中
視聴者設定　スタンダード

決定を押すと設定を変更しますので、十分に確認のうえ、ボタンを押してください。

画面表示を確認し、決定を押す

**5** メニュー を押す

# 節電レベルを見る

このテレビの節電状況を画面で確認することができます。

**1**  を押す

**2** ▲▼で「やさしい機能」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「節電レベル」を選び、決定を押す

節電レベルがオンになり、画面右下に10個のクローバーが表示されます。

- 無節電のときは、クローバーが10個とも白です。
- 節電していると、クローバーが左から緑色になります。

**4** メニューを押す

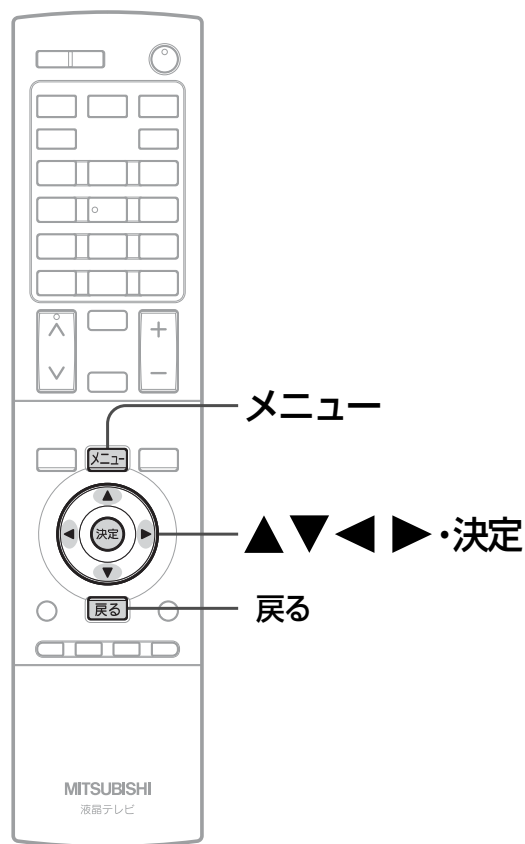
### ■ 節電レベル表示を消したいときは、

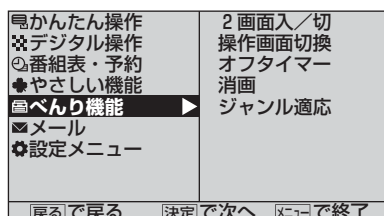
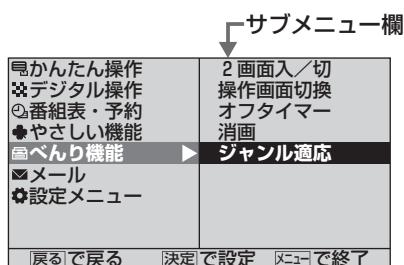
もう一度、手順 1 ～ 3 を行なう。

**お知らせ**

- 節電レベルは、設定メニュー以外のメニュー操作中も更新し続けます。
- 2画面時は、節電レベル表示ができません。
- 節電レベルは、電源を切るとオフになります。

# ジャンルに合った画質や音質にする（ジャンル適応）

視聴中の番組のジャンルに合わせて、画質や音質を自動的に切換えます。

**1**  を押す

**2** ▲▼で「べんり機能」を選び、（決定）を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「ジャンル適応」を選び、（決定）を押す

**4** （決定）を押して、「オン」を選ぶ

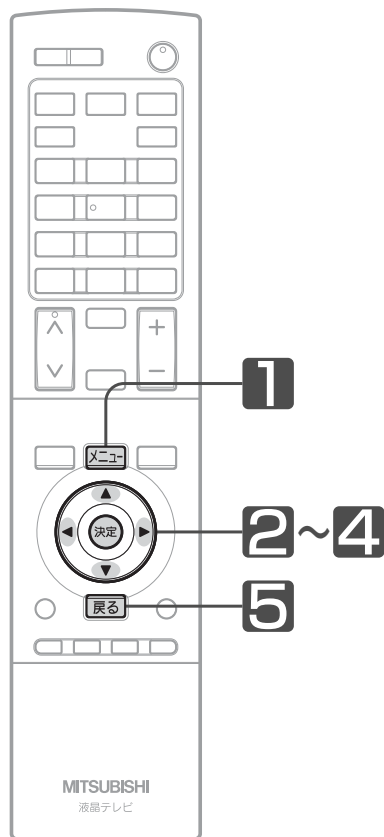
押すごとに　オン ⟷ オフ　と切換わります。

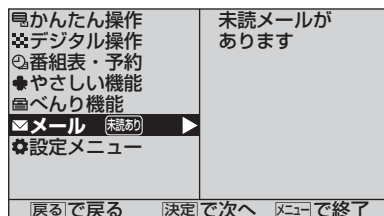
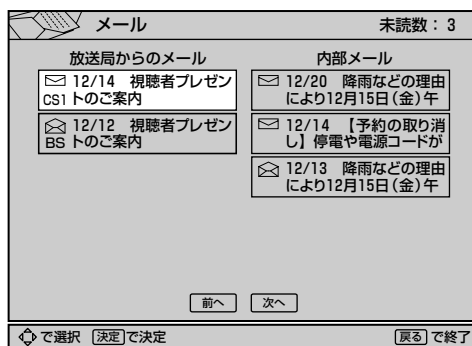
**5** （メニュー）を押す

**お知らせ**

- デジタル放送のときは、次のようになります。
  - ・ジャンル情報が「ドラマ」「映画」のとき、コンテンツをより忠実に再現します。
  - ・ジャンル情報が「映画」のとき、音声モードを自動的に「映画」に切換えます。
  - ・ジャンル情報が「音楽」のとき、音声モードを自動的に「音楽」に切換えます。
- デジタル放送以外のときは、番組やソフトの内容に合わせて自動で画質を選びます。判定時間を数秒経てから画質が変わります。音声は切換わりません。

# 放送局からのメールや内部メールを読む

放送局からのメールとは、デジタル放送の放送局から送られてくる、番組などの情報です。
内部メールとは、予約に失敗したり通信に異常が発生したりした場合に、この液晶テレビから送られるメッセージです。
本体前面のメール受信インジケーターが橙に光っているときは、まだ読んでいない(未読)メールがありますので、以下の手順でメールの内容を確認してください。

## 1  を押す

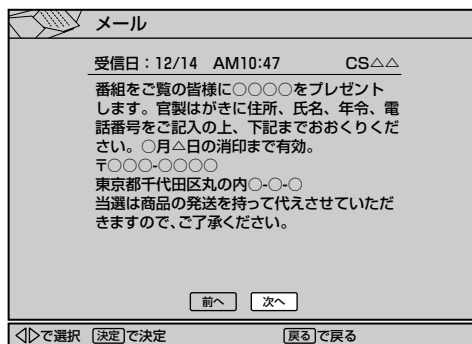
## 2 ▲▼で「メール」を選び、(決定)を押す

## 3 ▲▼◀▶で読みたいメールを選び、(決定)を押す

既読メールか未読メールかは、メール画面のアイコンで確認できます。

 未読メール

 既読メール

### ■ メール画面が複数ページあるときは

▲▼◀▶で「次へ」または「前へ」を選び、

## 4 内容を確認する

### ■ メール本文が複数ページあるときは

◀▶で「次へ」または「前へ」を選び、(決定)を押す

### ■ 他のメールを読みたいときは

戻るを押す

## 5 読み終わったら、

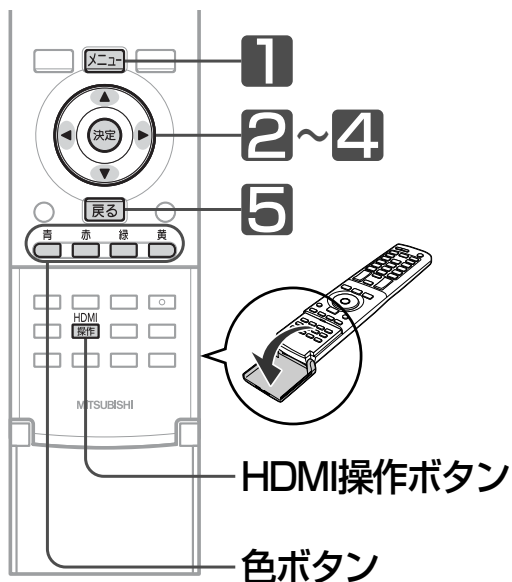
 を押す

お知らせ

- 放送局からのメールは
  - ・31通まで表示できます。
  - ・31通以上のメールが蓄積すると、まず古い既読メールが削除されます。既読メールがないときは、古い未読メールから削除されます。
- 内部メールは
  - ・10通まで表示できます。
  - ・10通以上のメールが蓄積すると、まず古い既読メールが削除されます。既読メールがないときは、古い未読メールから削除されます。
  - ・内部メールは、電話回線を使用して異常があったときや、予約が失敗したときなどに送られてくる重要な情報です。内部メールの内容は、必ずご確認ください。

# リアリンク対応機器を操作する[リアリンク(REALINK)]

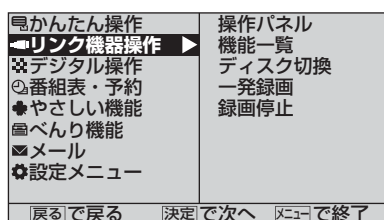
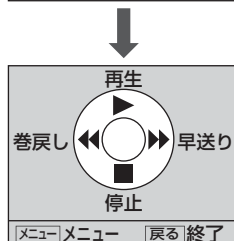
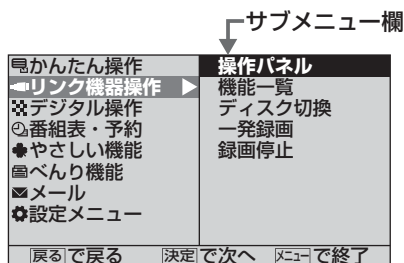
リアリンク機能は、リアリンク対応機器にて使用可能です。

リアリンク対応機器( ロゴマークのあるDVDレコーダーなど)を本機のHDMI入力に接続すると、本機のリモコンで接続機器の主な操作(再生など)ができます。リアリンク対応機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。
(仕様は予告なく変更することがあります。)

お知らせ

- リアリンク機能を使用するときは、必ず設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」を ▷する◁ に設定しておいてください。 P.105
- 「操作パネル」は、操作せずに約30秒経つと自動的に消えます。
- リアリンク対応機器が電源「切」の状態でも、「操作パネル」を表示させると数秒後に自動的に電源「入」になります。
- リアリンク対応機器で選択されているディスク(HDDやDVDなど)が再生されます。
- 次のような場合は、HDMI操作ボタンを押しても「操作パネル」は表示されません。
  - ・設定メニュー表示中 P.96
  - ・らくらく設定中 P.34
  - ・2画面表示中 P.54
  - ・静止画表示中 P.49
  - ・設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」が ▷しない◁ に設定されているとき P.105
  - ・接続したHDMI機器が、リアリンクに対応していないとき
- 他社製の機器をHDMI接続した場合、リアリンク対応機器と認識し、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- リアリンク機能を使用するときは接続機器側もリンク使用可能な設定にします。
- くわしくはリアリンク対応の当社製品の取扱説明書をご覧ください。

例：HDMIで接続したリアリンク対応機器の再生を行なう

## 1 メニュー を押す

## 2 ▲▼で「リンク機器操作」を選び、決定 を押す

## 3 ▲▼でサブメニュー欄から「操作パネル」を選び、決定 を押す

- 「操作パネル」は、リモコンのフタの中のHDMI操作ボタンでも表示させることができます。

「操作パネル」が表示されます。
操作パネルが表示されている間、▲▼◀▶ボタンはパネルに表示された機能が割り当てられます。

## 4 ▲を押す

再生が始まります。

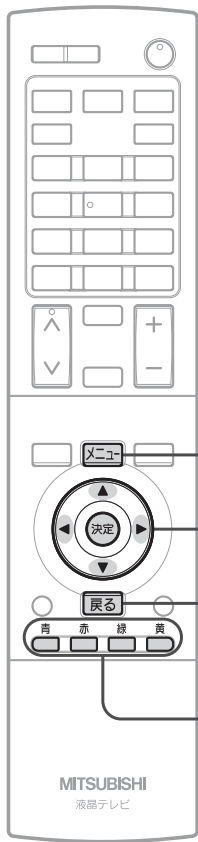
### ■ 早く見るとき(早送り/巻戻し)は

▶(早送り)または◀(巻戻し)を押す

### ■ 再生を停止するときは

▼を押す

## 5 操作が終わったら、戻る を押す

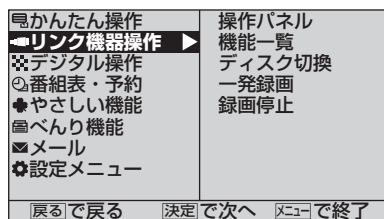
「操作パネル」が消えます。

**お知らせ**

- リアリンク機能を使用するときは、必ず設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」を ▷する◁ に設定しておいてください。 P.105
- リアリンク機能を使用するときは接続機器側もリンク使用可能な設定にします。
- 他社製の機器をHDMI接続した場合、リアリンク対応機器と認識し、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- リアリンク対応機器の操作に使える本機のリモコンボタンとはたらきは、下表のようになります。

| 本機のリモコンボタン | 操作パネル表示中 | 操作パネル非表示中 |
|---|---|---|
| ▲ | 再生 | 上 |
| ▼ | 停止 | 下 |
| ▶ | 早送り | 右 |
| ◀ | 巻戻し | 左 |
| 戻る | 操作パネル終了 | 戻る |
| 決定 | ー | 決定 |
| 青 | 青 | 青 |
| 赤 | 赤 | 赤 |
| 緑 | 緑 | 緑 |
| 黄 | 黄 | 黄 |

## リアリンク対応機器の操作のしかた

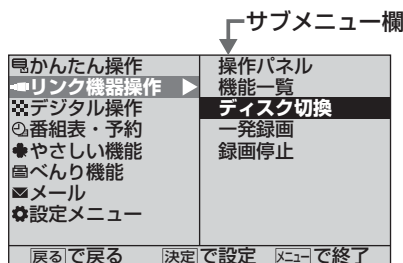
**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「リンク機器操作」を選び、決定 を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から操作したい項目を選び、決定 を押す

サブメニュー欄

かんたん操作
リンク機器操作 ▶
デジタル操作
番組表・予約
やさしい機能
べんり機能
メール
設定メニュー

操作パネル
機能一覧
ディスク切換
一発録画
録画停止

戻るで戻る 決定で設定 メニューで終了

**操作パネル**……操作パネルを表示して、本機のリモコンで接続機器の再生などをします。くわしくは P.58・80 をご覧ください。

**機能一覧**………接続機器の設定などを行なう画面が表示されます。

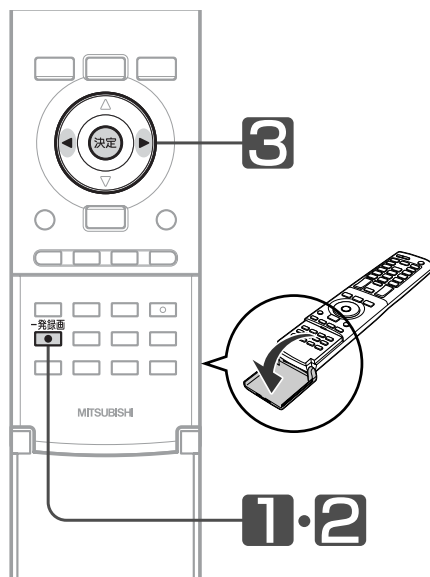
**ディスク切換**…接続機器が複数の記録媒体を持つ場合、再生や録画をする媒体を切換えます。

**一発録画**………視聴中のデジタル放送を今すぐ録画開始します。くわしくは P.84 をご覧ください。

**録画停止**………一発録画を停止します。くわしくは P.84 をご覧ください。

**4** 本機のリモコンで操作する

# デジタル放送を一発録画で録る [Irシステムを使って録る]

一発録画とは、Irシステムやリアリンク機能を使って、テレビから簡単にデジタル放送の録画を開始できる機能です。
視聴中のデジタル放送を今すぐ録画したいときに便利です。
（本機に接続した録画機器に録画する機能です。本機のみでは録画できません。）

## Irシステムを使って録る

Irシステムを使った録画（Ir録画）をする場合は、録画する録画機器に合わせてIrシステム設定をしてください P.138 。当社製DVDレコーダーの高速起動対応機種「楽レコHE/HGシリーズ」をご使用の場合は、さらに録画操作が簡単です。

### 当社製の録画機器で録る場合

**1** デジタル放送を見ているときに
一発録画 ● を押す

画面右下に「一発録画」の表示が出て、録画を開始します。

### 録画を停止したいときは

**2** もう一度 一発録画 ● を押す

**3** 下の画面が表示されたら、
◀ ▶ で「解除＋停止」を選び、決定を押す

一発録画により、チャンネル、電源を固定しています
固定を解除し、ＤＶＤ／ＶＴＲを停止しますか？
（別の番組を録画しているときは、
停止しないでください）

解除しない　　解除のみ　　▷解除＋停止◁

◁▷で選択　決定で実行

**お知らせ**

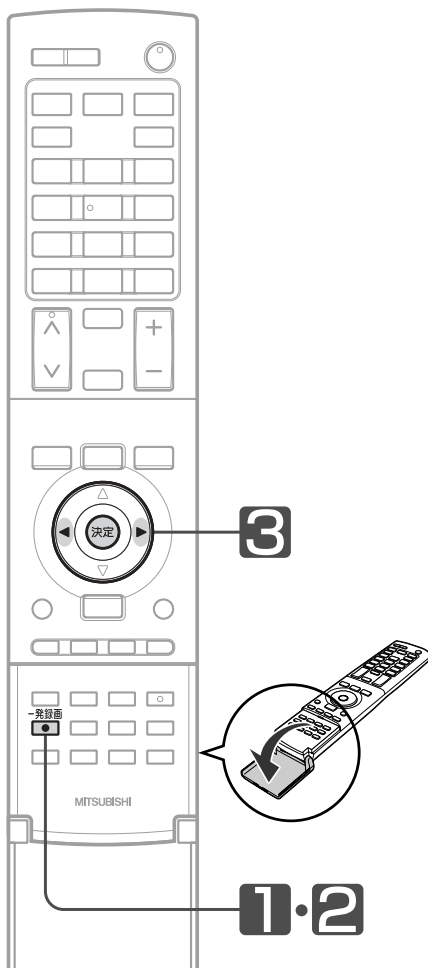
- ハイビジョン放送の録画は、地上アナログ放送と同等の画質になります。
- 一発録画中に電源ボタン、数字ボタン、番号入力ボタン、チャンネル∧∨ボタンのいずれかを押したときにも、手順 3 の画面を表示します。
- 手順 3 で ▷解除のみ◁ を選ぶと、録画中のまま、チャンネル切換えなどの操作ができますが、録画内容が変わってしまいますのでご注意ください。
- 当社製HDD（ハードディスク）内蔵DVDレコーダーではHDDに録画します。
- DJ-V210、DJ-MC211、DJ-R1000、DVR-DS10000には対応しておりません。

**お願い！**

- **必ず録画機器の「入力1（L1）」と本機の「デジタル放送出力」をつないでください。**
- 高速起動対応機器以外の当社製録画機器ではあらかじめ録画機器の電源をオンにしてください。
- 当社製ビデオ一体型DVDプレーヤー（HDDなし）では、Irシステム設定をビデオ1にしてください。ビデオテープに録画します。録画機器のモードをビデオモードにしてください。
- 当社製ビデオ一体型DVDレコーダー（HDDなし）では、Irシステム設定をDVDレコーダー1にしてください。DVDに録画します。
- 次の機種ではあらかじめ録画機器を外部入力1（L1）に切換えてください。一発録画では、入力切換動作をしません。（2008年1月現在）
  - ・ビデオ一体型DVDプレーヤー
    DJ-VY220、DJ-GM10、DJ-VG500P、DJ-VG130、DJ-VG230P、DJ-GM11、DJ-V250、DJ-VP250、DJ-V260
  - ・ビデオ一体型DVDレコーダー
    DVR-S300、DVR-S310、DVR-HS315
  - ・DVDレコーダー
    DVR-T100、DVR-T110

**当社製 高速起動対応録画機器**

下記の当社製DVDレコーダーが高速起動に対応しています。（2008年1月現在）

DVR-HE50W、DVR-HE10W、DVR-HG865、DVR-HG765、DVR-HE760、DVR-HE660、DVR-HE850、DVR-HE650、DVR-HE700、DVR-HE600、DVR-HE500、DVR-HE10WSD

## 他社製の録画機器で録る場合

**準備 1** 録画機器の電源を入れる

**準備 2** 録画機器の入力を本機の「デジタル放送出力」とつないだ入力に切換える

**準備 3** DVDレコーダーに録画する場合は、録画するディスク（DVD、HDD）を選ぶ

**1** デジタル放送を見ているときに

一発録画 ● を押す

画面右下に「一発録画」の表示が出て、録画を開始します。

## 録画を停止したいときは

**2** もう一度 一発録画 ● を押す

**3** 下の画面が表示されたら、

◀ ▶で「解除＋停止」を選び、決定を押す

一発録画により、チャンネル、電源を固定しています
固定を解除し、ＤＶＤ／ＶＴＲを停止しますか？
（別の番組を録画しているときは、
停止しないでください）

解除しない　解除のみ　▷解除＋停止◁

◁▷で選択　決定で実行

お知らせ

- ハイビジョン放送の録画は、地上アナログ放送と同等の画質になります。
- 一発録画中に電源ボタン、数字ボタン、番号入力ボタン、チャンネル∧∨ボタンのいずれかを押したときにも、手順 3 の画面を表示します。
- 手順 3 で ▷解除のみ◁ を選ぶと、録画中のまま、チャンネル切換えなどの操作ができますが、録画内容が変わってしまいますのでご注意ください。

- 著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能がはたらき、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。
著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。

## リアリンク対応の録画機器で録る

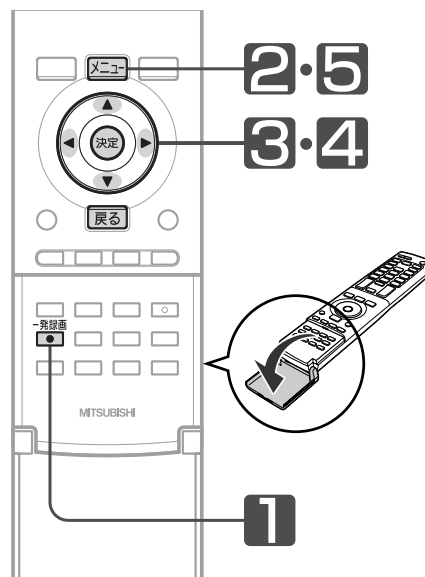
録画機器がデジタルチューナー内蔵の場合、録画機器側のデジタルチューナーを使って簡単にデジタル放送を録画することができます。

※リアリンク対応録画機器の電源が「入」のときだけ動作する機能です。

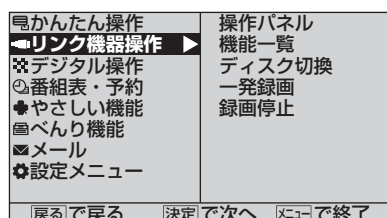
**1** 一発録画 ● を押す
またはメニューから「一発録画」を選ぶ

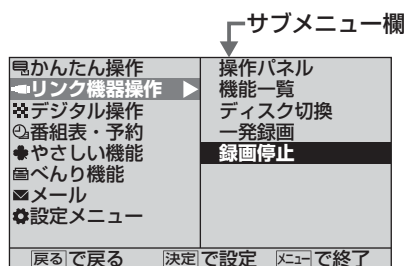
メニューからの選びかた

① メニュー を押す
② ▲▼で「リンク機器操作」を選び、決定 を押す
③ ▲▼で「一発録画」を選び、決定 を押す

画面右下に「録画開始」の表示が出て、録画を開始します。

### 録画を停止したいときは

**2** メニュー を押す

**3** ▲▼で「リンク機器操作」を選び、
決定 を押す

**4** ▲▼でサブメニュー欄から
「録画停止」を選び、決定 を押す

サブメニュー欄

録画を停止します。

- 「操作パネル」を表示させて、停止させることもできます。くわしくは P.80〜81 をご覧ください。

**5** メニュー を押す

**お知らせ**

- リアリンク機能は、リアリンク対応機器にて使用可能です。リアリンク対応機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。仕様は予告なく変更することがあります。
- デジタル放送をご覧になるときは、「一発録画」機能をいつでもご利用いただけるように、リアリンク対応録画機器の電源を「入」にしておくことをおすすめします。
  設定メニューの「リンク設定」で「テレビ電源オン連動」と「テレビ電源オフ連動」を ▷する◁ にしておくと便利です。P.105
- 本機のチューナーでデジタル放送を見ているときは、視聴中のデジタル放送の番組データを録画機器に送り、録画機器でチャンネルを切換えて録画します。
- 録画機器側のチューナー(HDMI1または2)でデジタル放送を見ているときは、録画機器が選局している番組をそのまま録画します。
- 録画モード(画質)は、録画機器側で設定されているモードになります。くわしくは、録画機器の取扱説明書をご覧ください。
- 他社製の機器をHDMI接続した場合、リアリンク対応機器と認識し、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部(一発録画など)ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- リアリンク機能を使用するときは接続機器側もリンク使用可能な設定にします。設定方法は接続機器の取扱説明書をご覧ください。
- Irシステムとリアリンク対応機器を両方接続している場合は、設定メニューの「リンク制御」を ▷する◁ にしておくと、リアリンク対応機器に一発録画します。

# 視聴予約と録画予約について

本機では、デジタル放送の視聴予約と録画予約ができます。

### 視聴予約

番組開始時刻の数十秒前になると、自動で予約したチャンネルに切換えます。
見逃したくない番組があるときに設定しておくと便利です。

予約設定後、本機の主電源を「切」にしていると、視聴予約は実行されません。
電源「切」(待機状態)でも、自動で電源「入」になり、画面に「このまま視聴するときは、電源以外のボタンを押してください」と表示されます。この間に何も操作がないと、15分後に自動で電源が切れます。何か操作をして15分以上視聴を続けると、予約番組終了後も電源は切れません。
続きの時間で2つ以上の番組を視聴予約して電源を「切」(待機状態)にした場合、1つ目の番組を視聴中にリモコン操作をしないと、2つ目の番組開始時間に電源が入らないことがあります。

### 録画予約

「HDMI録画」と「Ir録画」の2種類あります。
(本機のみでは録画できません。)

**HDMI録画**

HDMI入力端子に接続したリアリンク対応録画機器に録画予約する機能です。

**Ir録画**

デジタル放送出力端子に接続した録画機器に録画する機能です。
番組開始時刻の数十秒前から、予約したチャンネルの映像と音声をデジタル放送出力端子から出力します。画面も予約したチャンネルの映像に切換わります。予約録画開始後に、放送以外に切換えても、録画予約は継続します。

予約設定後、本機の主電源を「切」にしていると、録画予約は実行されません。

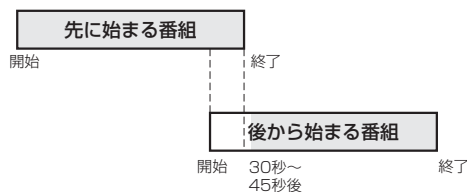
リアリンクやIrシステムを使わずに録画予約する場合は、録画機器側でも予約設定をしてください。
リアリンクやIrシステムを使って本機で録画予約する場合は、録画機器(ビデオやDVDレコーダー)側の予約設定は不要です。

**お知らせ**

著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能がはたらき、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。
著作権保護された番組を視聴する場合は本製品とモニターを直接接続してお楽しみください。

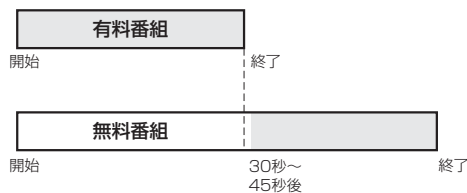
## 重複した予約の優先順位について

### ■ 放送時間が重なったり連続しているときは

先に始まる番組が優先されます。
後から始まる番組は、先に始まった番組が終了した30秒～45秒後から録画されます。
ただし、後から始まる番組が有料(ペイ・パー・ビュー)のときは、後の予約が自動的に取消されます。
また、予約は重複していなくても、前の番組が延長され、それに対応する設定 P.123 の場合で、結果的に予約が重なってしまった場合も同じです。

### ■ 開始時刻が同じときは

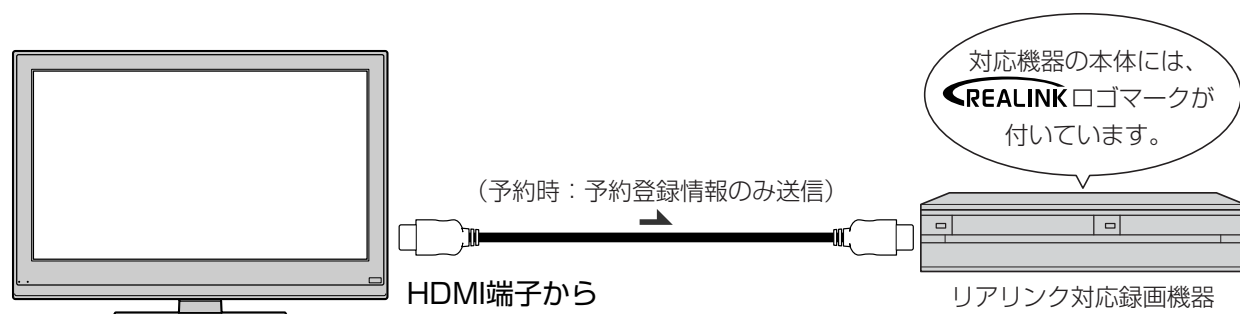
有料番組(ペイ・パー・ビュー)の予約が優先されます。
どちらも有料番組(ペイ・パー・ビュー)の場合や、どちらも無料番組の場合は、次の優先順位で予約されます。

- 番組指定予約が時刻指定予約より優先されます。
- 指定日予約、毎週予約、毎日予約の順で優先されます。
- CS1、CS2、BS、地上デジタルの順で優先されます。
- CS1、CS2、BSデジタル放送の場合は、3桁番号の小さい方が優先されます。
- 地上デジタル放送の場合は、「デジタル設定」メニューから選択できる「地上チャンネル一覧 P.114 」において上に表示されるチャンネルが優先されます。

優先された予約が終了したときに、まだ他方の予約が放送時間内であった場合は、先に予約されていた番組が終了した30秒～45秒後から録画されます。

# 録画予約の前に

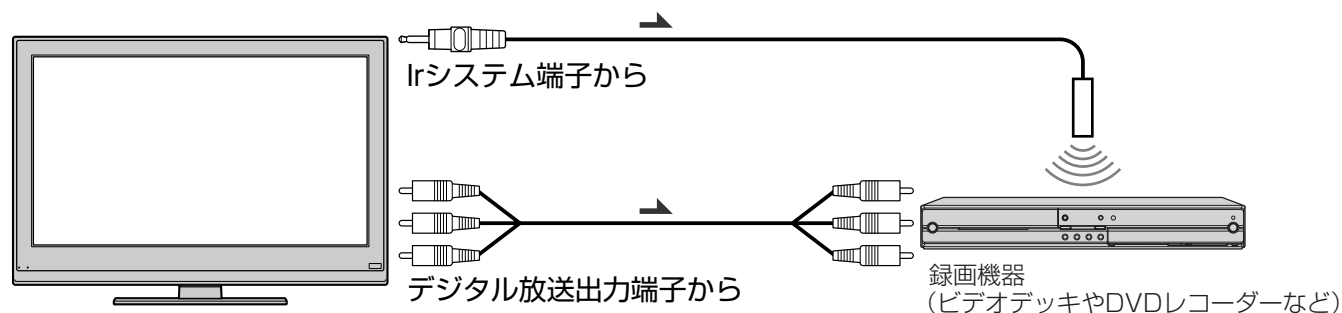
この液晶テレビに接続したビデオやDVDレコーダーなどを使って、デジタル放送を録画予約できます。
予約の手順は、録画機器との接続方法によって異なります。

## A リアリンクで録画予約するとき

リアリンク対応録画機器の録画予約を、本機の予約登録画面を使ってします。録画機器のHDD(ハードディスク)に録画されます。

お願い！

- **リアリンクで録画予約するためには、事前に次の接続と設定が必要です。**
  - ・本機とリアリンク対応録画機器をHDMIケーブル(市販品)で接続してください。 P.26
  - ・設定メニューの「リンク設定」で「リンク制御」を ▷する◁ に設定して、リアリンク機能を使える状態にしておいてください。 P.105
  - ・録画機器側もリアリンク機能を使える設定にしておいてください。また、デジタル放送を受信できるようにアンテナ接続などの準備も必要です。くわしくは録画機器の取扱説明書をご覧ください。
- 登録内容や予約の重複、録画可能な予約件数などは、録画機器の予約一覧画面で確認してください。本機の「予約一覧」では予約の確認や取り消しはできません。

## B Irシステムで録画予約するとき

予約した時刻になると、Irシステムからの信号で録画機器の電源が入り、録画が開始されます。

お願い！

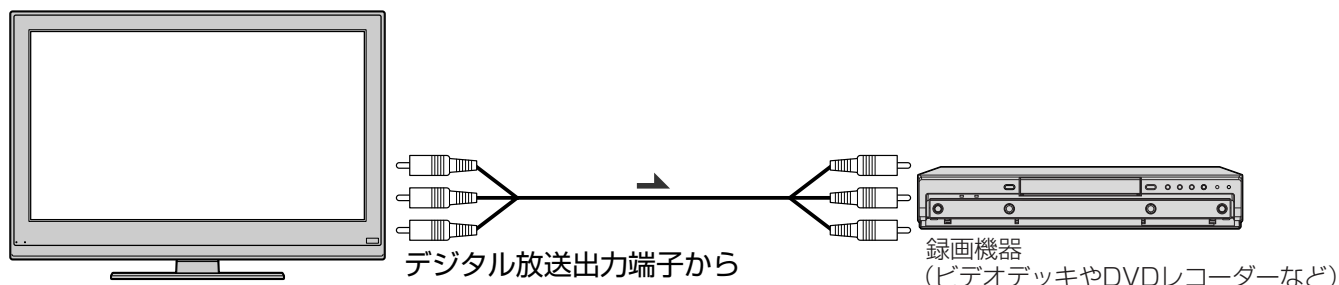
- 予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。
- 録画機器は、録画可能な状態(テープやディスクを入れ、入力や録画モードなどを確認する)にして、リモコンを使って電源を切ってください。
- 録画する録画機器に合わせて、Irシステム設定をしてください。 P.138
  (一部の機種では使用できないものがあります。)
- 当社製の録画機器をお使いになる場合は、必ず録画機器の入力1端子(L1)におつなぎください。

お知らせ

- ハイビジョン放送の録画は、地上アナログ放送と同等の画質になります。
- データ放送は録画できません。
- 2004年以降発売の三菱製DVDレコーダーは、Irシステムでの予約録画に対応しています。
- 二ヵ国語のデジタル放送を予約録画中は本体スピーカから主音声／副音声が合わせて出力され、「主」「副」「主／副」に切換えることができません。

次ページへつづく

## Ⓒ リアリンクやIrシステムを使わずに録画予約するとき

予約した時刻に合わせて、録画機器側でも録画予約が必要です。

**お願い!**

- **予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。**
- 録画機器は、録画可能な状態(テープやディスクを入れ、入力や録画モードなどを確認する)にして、リモコンを使って電源を切ってください。

**お知らせ**

- ハイビジョン放送の録画は、地上アナログ放送と同等の画質になります。
- データ放送は録画できません。
- 二ヵ国語のデジタル放送を予約録画中は本体スピーカから主音声/副音声が合わせて出力され、「主」「副」「主/副」に切換えることができません。

## 録画予約に関するご注意

**録画予約するときは、以下の点にご注意ください。**

### ⒶⒷⒸ の接続のとき(共通)

- 本機に接続した録画機器に録画する機能です。本機のみでは録画できません。
- 予約した時刻が重なっていると正しく録画/視聴できません。P.85
- すでに始まっている有料番組(ペイ・パー・ビュー)は、録画予約できないことがあります。
- DVDレコーダーに録画する場合は、ディスクの状態、種類により正しく録画できないことがあります。くわしくはDVDレコーダーの取扱説明書をご覧ください。

### ⒷⒸ の接続のとき(共通)

- 番組指定予約は1週間先まで予約できます。P.88
- 時刻指定予約は31日先まで予約できます。P.92
- 番組指定予約と時刻指定予約を合わせて15件まで予約できます。
- 予約内容を確認できます。P.95
- 未契約のチャンネルは、録画できません。
- コピープロテクションにより、番組によっては録画ができない場合があります。
- 有料番組(ペイ・パー・ビュー)を録画予約して実行された場合は、視聴や録画に関わらず料金が請求されます。
- 字幕放送を録画するときは、あらかじめ字幕の設定を行なってください。P.50
- 前の番組が延長される可能性がある場合は、「予約設定」で放送時間の変更に対応するかどうか設定してください。P.123

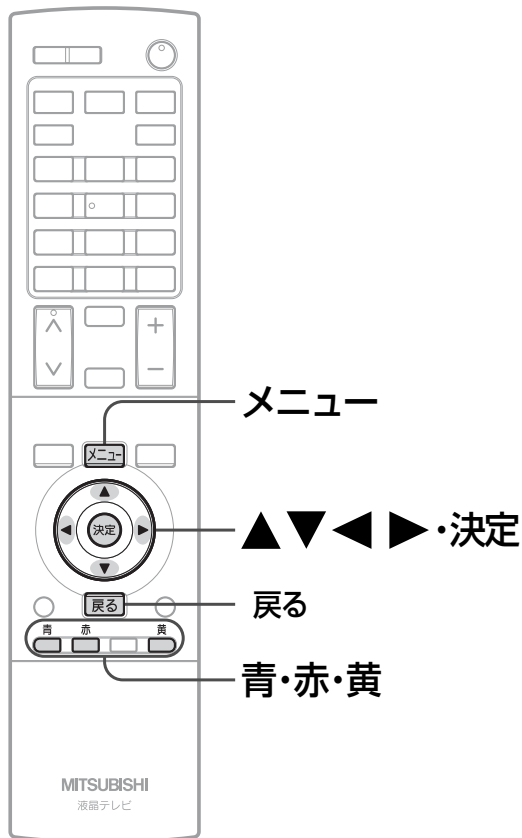
### Ⓐ の接続のとき

- 録画機器の電源が「入」のときだけ設定できます。
- 予約内容は録画機器側で確認してください。

### Ⓑ の接続のとき

- ビデオデッキやDVDレコーダーの機種によっては、Irシステムでの録画予約に対応していないものがあります。
- 当社製ビデオ一体型DVDレコーダーでは、Irシステム設定をDVDレコーダー1にしてください。DVDに録画します。
- 当社製DVDレコーダーのHDD(ハードディスク)内蔵モデルでは、Irシステムを使っての予約は、HDDへの録画になります。
- 一発録画による録画中に録画予約の時間になっても、一発録画による録画が継続されます。

# 番組を指定して予約する（番組指定予約）

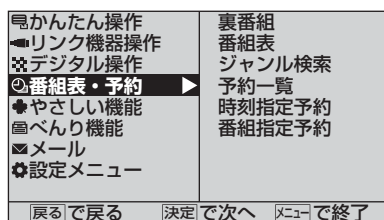
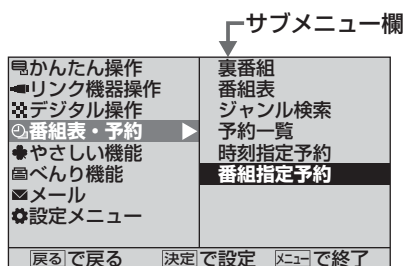
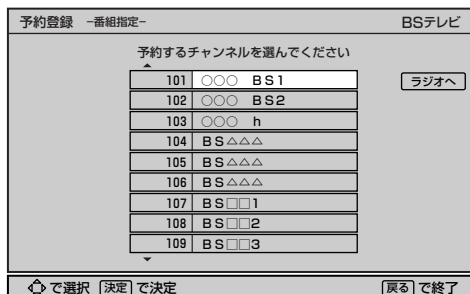
デジタル放送の番組を選んで、録画／視聴予約できます。
（「録画」は、本機に接続した録画機器に録画する機能です。本機のみでは録画できません。）
リアリンク対応録画機器へのHDMI録画予約は、録画機器の電源が「入」のときだけ設定できます。

## 通常画面から予約する

例：リアリンク対応録画機器で録画する場合

※HDMI録画予約は、リアリンク対応録画機器の電源が「入」のときだけ設定できます。

**準備** 予約するデジタル放送の種類を選ぶ P.38・40
録画機器に電源が入っていることを確認する

### 1  を押す

### 2 ▲▼で「番組表・予約」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼でサブメニュー欄から「番組指定予約」を選び、決定を押す

### 4 ▲▼でチャンネルを選び、決定を押す

■ BSラジオ放送の番組を選ぶときは

◀ ▶で「ラジオへ」を選び、決定を押す

次ページへつづく

**お知らせ**

- 番組指定予約は、通常画面からの他に番組表やジャンル検索からも設定できます。 P.91
- HDMI録画予約のあとは、念のため録画機器側の「予約一覧」画面で予約内容を確認してください。
- 次のようなときは予約登録完了後、録画機器側の「予約一覧」画面で正しく予約できているかどうかを確認してください。
  - ・視聴年令制限のある番組を選んだとき
  - ・「予約が重複または連続しています」と表示されたとき
  - ・有料番組（ペイ・パー・ビュー）を予約したとき
- 予約の変更や取り消しも録画機器側の「予約一覧」画面で行なってください。
- **読み上げ機能について**
  人名、地名他で複数の読み方がある場合や特殊な読み方をする場合に、本来の読みと異なる読みをすることがあります。

## 5 ▲▼で番組を選び、(決定)を押す

予約登録　−番組指定−　BSテレビ

予約する番組を選んでください

101 ○○○　ＢＳ１

| 番組 | 時刻 |
|---|---|
| アメリカ・△△△ニュース「アフターラ… | 5/11(木) PM 5:25-PM 5:50 |
| ○○ニュース100 | PM 5:50-PM 6:00 |
| ＰＡ野球「○○○」対「△△△」〜ナ… | PM 6:00-PM 9:30 |
| GAME　△△△2004（6）「サーフィンバ… | PM 9:30-PM 9:50 |
| ＢＳニュース△△△ | PM 9:50-PM10:00 |
| モーターサイクル世界選手権□□□ 総合… | PM10:00-PM10:20 |
| ワールド△△スポーツ「カナダ（アイスホッ… | PM10:20-PM10:30 |
| 大相撲　幕内の全取組　ー△場所　三日目ー | PM10:30-PM10:55 |

翌日　次へ

で選択　決定 で決定　戻る で戻る

### ■ 前後の番組を表示するときは

▲▼◀▶で「前へ」または「次へ」を選び、(決定)を押す

### ■ 前日または翌日の番組を表示するときは

▲▼◀▶で「前日」または「翌日」を選び、(決定)を押す

（青(前日)または赤(翌日)を押しても表示できます。）

## 6 「予約」が選ばれている状態で、(決定)を押す

● 黄 を押すと、次の内容を読み上げます。

**1ページ目の場合**

❶放送局名、番組名、放送日、開始・終了時刻

❷表示しているページの番組内容

・❶を読み上げ中に 黄 を押すと、中断して❷の読み上げを始めます。

・❷を読み上げ中に 黄 を押すと、読み上げを終了します。

**2ページ目以降の場合**

表示しているページの番組内容

・読み上げ中に 黄 を押すと、読み上げを終了します。

### ■ 視聴年齢制限のある番組を選んだときは

1 〜 10/0 で暗証番号の入力が必要です。P.125

### ■ 予約が時間的に重なったり連続しているときは

正しく番組を録画できません。P.85

予約が重複または連続していないかの確認は、録画機器側の「予約一覧」画面で確認してください。

## 7 ◀▶で「HDMI録画」を選び、(決定)を押す

## 8 「はい」が選ばれている状態で、(決定)を押す

## 9 下の画面が表示されたら、(決定)を押す

予約登録情報を録画機器へ送信し、「録画予約完了」と表示されます。

予約登録を完了し、手順4の画面に戻ります。
読み上げ中に押すと、読み上げが終了して、予約登録を完了し、手順4の画面に戻ります。

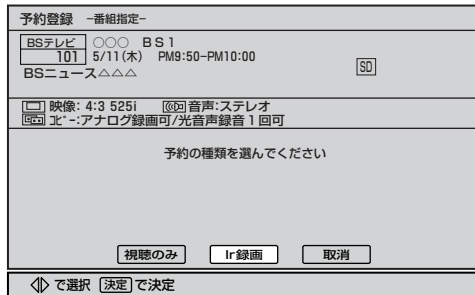
## 10 戻る を押す

# 番組を指定して予約する（つづき）

例：リアリンクに対応していない録画機器で録画する場合

予約するデジタル放送の種類を選ぶ P.38・40

## 1 88ページの手順 1 ～ 6 を行なう

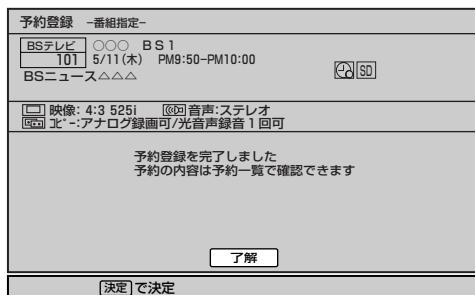
## 2 ◀ ▶で「Ir録画」を選び、決定を押す

手順 3 の画面を表示し、予約内容を読み上げます。読み上げる内容は、予約種別、放送局名、番組名、放送日、開始・終了時刻です。

### ■ 視聴予約するときは

◀ ▶で「視聴のみ」を選び、決定を押す

すでに始まっている番組を視聴予約した場合は、その番組に切換わります。
まだ始まっていない番組を視聴予約した場合は、手順 3 へ進みます。

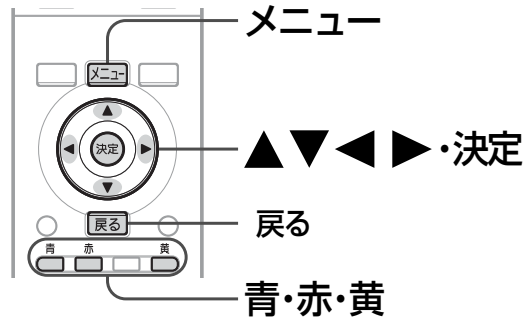
## 3 下の画面が表示されたら、決定を押す

予約登録を完了し、88ページ手順 4 の画面に戻ります。
読み上げ中に押すと、読み上げが終了して、予約登録を完了し、88ページ手順 4 の画面に戻ります。

### ■ 有料番組（ペイ・パー・ビュー）を予約したときは

「番組購入」画面が表示されます。 P.74

### ■ 映像や音声が複数ある番組を予約したときは

「信号切換」画面が表示されます。 P.69

## 4 戻る を押す

**お願い**

- 予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。
- 予約が時間的に重なったり連続していると、正しく番組を録画／視聴できません。 P.85
  「予約が重複または連続しています」と表示された場合は、予約したあとで、「予約一覧」画面を見て確認してください。 P.95

**お知らせ**

- 番組指定予約は、通常画面からの他に番組表やジャンル検索からも設定できます。 P.91
- 1週間先までの番組を選んで、最大15件まで（時刻指定予約 P.92 を含む）予約できます。
- **読み上げ機能について**
  人名、地名他で複数の読み方がある場合や特殊な読み方をする場合に、本来の読みと異なる読みをすることがあります。

## 予約した時刻になると

### ■ Ir録画予約の場合

予約内容と連動して録画機器の電源が入り（Irシステムを使わずに録画予約するときは、録画機器側でも予約設定が必要です）、録画が終了すると自動的に録画機器の電源を切ります。本機の電源は録画開始前の状態に戻ります。
デジタル放送や地上アナログ放送を視聴中は、開始時刻の約45秒前になると予約したチャンネルに切換わり、約10秒前から録画が開始されます。
予約録画中は、予約した番組が終了するまではチャンネルを切換えられなくなります。録画を中断してチャンネルを切換える方法については、「予約録画を解除して別の番組を見る」をご覧ください。 P.94

### ■ 視聴予約の場合

開始時刻の約45秒前に、予約したチャンネルに切換わります。
リモコンで電源を「切」（待機状態）にしていても、自動的に電源が入ります。そのまま視聴する場合は、電源以外のボタンを押してください。約15分間無操作が続くと自動的に電源が切れます。

**お知らせ**

続きの時間で2つ以上の番組を視聴予約して電源を「切」（待機状態）にした場合、1つ目の番組を視聴中にリモコン操作をしないと、2つ目の番組開始時間に電源が入らないことがあります。

## 番組表やジャンル検索から予約する

**例：リアリンク対応録画機器で録画する場合**

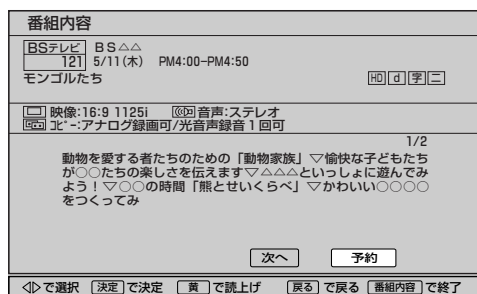
※HDMI録画予約は、リアリンク対応録画機器の電源が「入」のときだけ設定できます。

**準備** 番組表 P.46 またはジャンル検索（検索後）画面 P.73 を表示する

録画機器に電源が入っていることを確認する

### 1 ▲▼◀ ▶で録画したい番組を選んで、決定を押す

その番組の「番組内容画面」が表示されます。

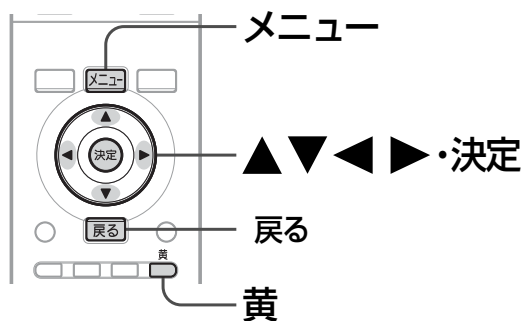
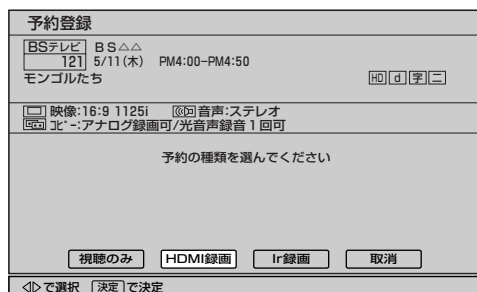
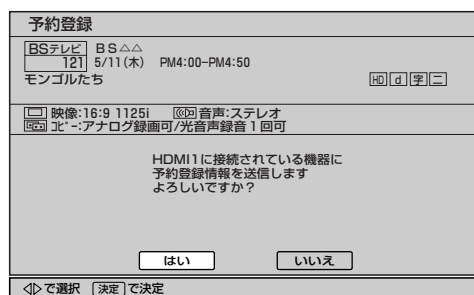
### 2 「予約」が選ばれている状態で、決定を押す

- 番組内容画面右下の「予約」ボタンは、現在放送中の番組では表示されません。放送中の番組を録画するときは、一発録画 P.82〜84 機能が便利です。
- 黄を押すと、次の内容を読み上げます。

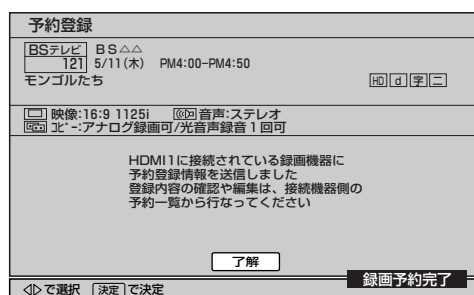
**1ページ目の場合**

❶放送局名、番組名、放送日、開始・終了時刻
❷表示しているページの番組内容
・❶を読み上げ中に黄を押すと、中断して❷の読み上げを始めます。
・❷を読み上げ中に黄を押すと、読み上げを終了します。

**2ページ目以降の場合**

表示しているページの番組内容
・読み上げ中に黄を押すと、読み上げを終了します。

### 3 ◀ ▶で「HDMI録画」を選び、決定を押す

### 4 「はい」が選ばれている状態で、決定を押す

### 5 下の画面が表示されたら、決定を押す

予約登録情報を録画機器へ送信し、「録画予約完了」と表示されます。

予約登録を完了し、番組表またはジャンル検索の画面に戻ります。
読み上げ中に押すと、読み上げが終了して、予約登録を完了し、番組表またはジャンル検索の画面に戻ります。

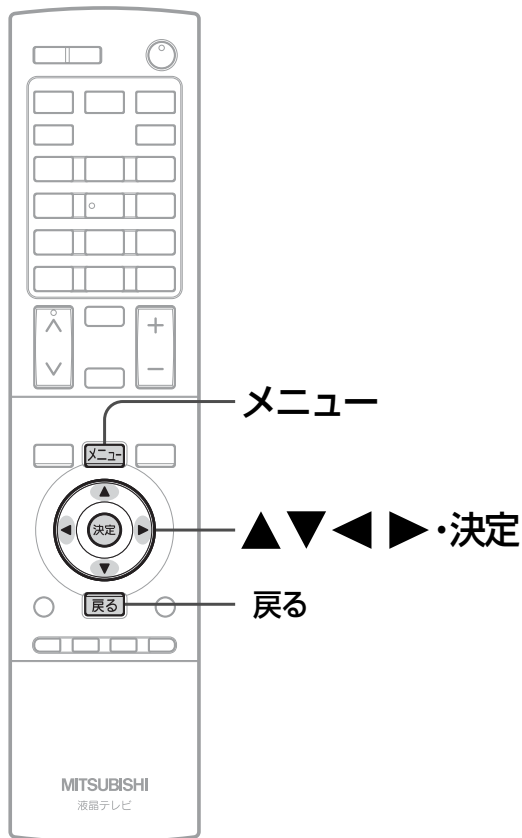
**お知らせ**

- HDMI録画予約のあとは、念のため録画機器側の「予約一覧」画面で予約内容を確認してください。
- かんたん操作でも予約できます。
  番組表やジャンル検索画面表示中に、かんたん操作から「この番組を予約」を選び決定ボタンを押したあと、手順 3 から手順 5 を行なってください。
- **読み上げ機能について**
  人名、地名他で複数の読み方がある場合や特殊な読み方をする場合に、本来の読みと異なる読みをすることがあります。

**お願い！**

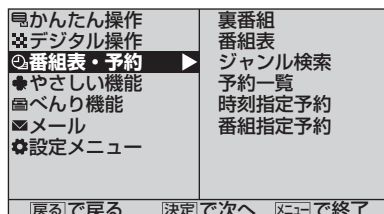
予約が時間的に重なったり連続していると、正しく番組を録画できません。P.85
予約が重複または連続していないかの確認は、録画機器側の「予約一覧」画面で確認してください。

# 時刻を指定して予約する（時刻指定予約）

時刻とチャンネルを指定して、デジタル放送の番組を録画／視聴予約できます。
（「録画」は、本機に接続した録画機器に録画する機能です。本機のみでは録画できません。）
リアリンク対応録画機器へのHDMI録画予約は、録画機器の電源が「入」のときだけ設定できます。

例：リアリンクに対応していない録画機器で録画する場合

準備　予約するデジタル放送の種類を選ぶ P.38・40

**1** メニューを押す

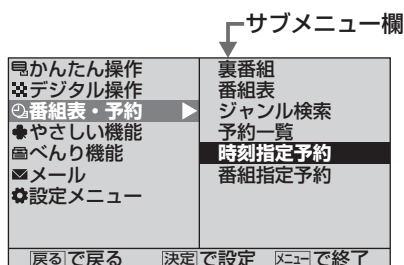
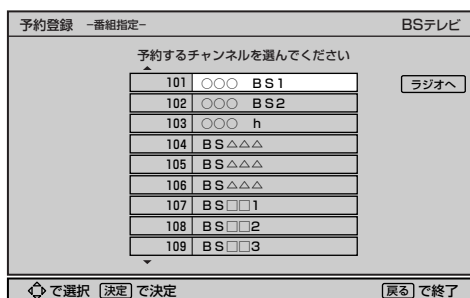
**2** ▲▼で「番組表・予約」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でサブメニュー欄から「時刻指定予約」を選び、決定を押す

**4** ▲▼でチャンネルを選び、決定を押す

■ BSラジオ放送の番組を選ぶときは

◀ ▶で「ラジオへ」を選び、決定を押す

次ページへつづく

お願い！

**視聴予約やIr録画予約の場合**

- 予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。
- 予約が時間的に重なったり連続していると、正しく番組を録画／視聴できません。 P.85
「予約が重複または連続しています」と表示された場合は、予約したあとで、「予約一覧」画面を見て確認してください。 P.95

お知らせ

- 時刻指定予約では、視聴年齢制限のある番組や有料番組（ペイ・パー・ビュー）などが正しく予約できないことがあります。

**視聴予約やIr録画予約の場合**

- 31日先までの番組を選んで、最大15件まで（番組指定予約 P.88 を含む）予約できます。
- 毎週同じ時間・同じチャンネルの番組を定期的に録画するような予約もできます。

**HDMI録画予約の場合**

- 予約登録完了後、録画機器側の「予約一覧」画面で正しく予約できているかどうかを確認してください。
予約の変更や取り消しも録画機器側の「予約一覧」画面で行なってください。

## 5 ▲▼で予約日を選ぶ

### ■ 定期的に録画／視聴予約したいときは

▲▼で「毎日」または「毎週(曜日)」を選ぶ

## 6 ▶でカーソルを動かし、▲▼で「開始時刻」と「終了時刻」を選ぶ

## 7 ▶でカーソルを「予約種別」へ動かし、▲▼で「Ir録画」を選び、決定を押す

手順 8 の画面を表示し、予約内容を読み上げます。読み上げる内容は、予約種別、放送局名、指定日、指定時刻です。

### ■ リアリンクで録画予約するときは、録画機器に電源が入っていることを確認してから

◀ ▶で「HDMI録画」を選び、決定を押す

「HDMI1に接続されている機器に予約登録情報を送信します　よろしいですか？」と表示されたら「はい」が選ばれている状態で、決定を押す

手順 8 で予約登録を完了すると、直接録画機器に予約設定されます。

### ■ 視聴予約するときは

▲▼で「視聴のみ」を選び、決定を押す

## 8 下の画面が表示されたら、決定を押す

予約登録を完了し、手順 4 の画面に戻ります。
読み上げ中に押すと、読み上げが終了して、予約登録を完了し、手順 4 の画面に戻ります。

## 9 戻る を押す

## 予約した時刻になると

### ■ Ir録画予約の場合

予約内容と連動して録画機器の電源が入り（Irシステムを使わずに録画予約するときは、録画機器側でも予約設定が必要です）、録画が終了すると自動的に録画機器の電源を切ります。本機の電源は録画開始前の状態に戻ります。
デジタル放送や地上アナログ放送を視聴中は、開始時刻の約45秒前になると予約したチャンネルに切換わり、約10秒前から録画が開始されます。
予約録画中は、予約した番組が終了するまではチャンネルを切換えられなくなります。録画を中断してチャンネルを切換える方法については、次ページの「予約録画を解除して別の番組を見る」をご覧ください。

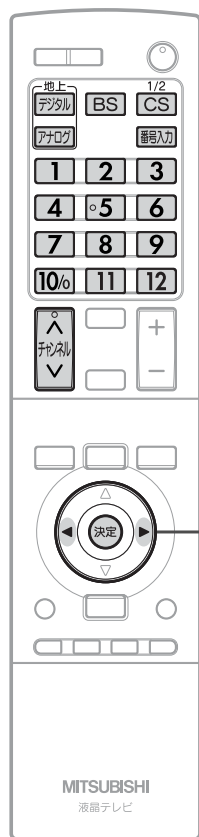
### ■ 視聴予約の場合

開始時刻の約45秒前に、予約したチャンネルに切換わります。
リモコンで電源を「切」（待機状態）にしていても、自動的に電源が入ります。そのまま視聴する場合は、電源以外のボタンを押してください。約15分間無操作が続くと自動的に電源が切れます。

**お知らせ**

続きの時間で2つ以上の番組を視聴予約して電源を「切」（待機状態）にした場合、1つ目の番組を視聴中にリモコン操作をしないと、2つ目の番組開始時間に電源が入らないことがあります。

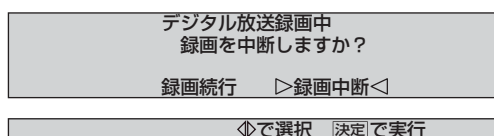
# 予約録画を解除して別の番組を見る

Irシステムを使った予約録画中は、放送やチャンネルを切換えることができません。
ビデオ入力1/2などの外部入力には切換えることができます。
別の番組を見たり、デジタル設定を変更したい場合は、以下の手順で録画予約を解除してください。

**1** デジタル、BS、1/2 CS、アナログ、番号入力、1～12、チャンネル∧∨のいずれかのボタンを押す

**2** 下の画面が表示されたら、◀ ▶で「録画中断」を選び、決定を押す

デジタル放送録画中
録画を中断しますか？

録画続行　▷録画中断◁

◁▷で選択　決定で実行

録画が中断されます。

■ 録画を続けたいときは

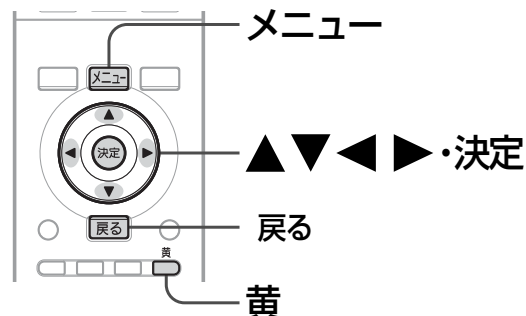
◀ ▶で「録画続行」を選び、決定を押す

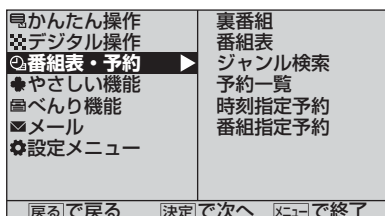
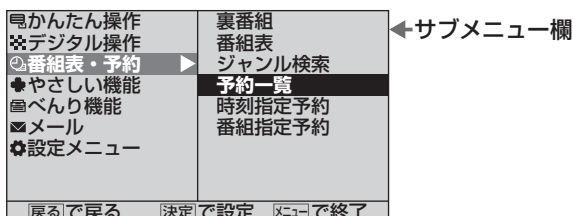
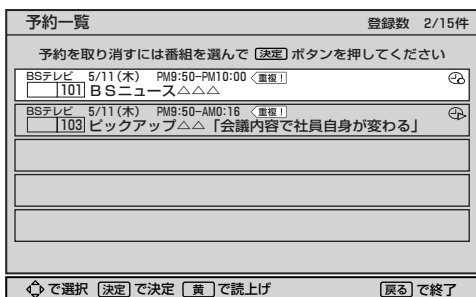
お知らせ

- 録画予約を解除すると、チャンネルを切換えたり、デジタル設定を変更したりできます。ただし、実行中の予約は録画されません。
- デジタル放送を録画中に、ビデオ入力に切換えても録画は継続します。手順2の録画中断メッセージは表示されません。

# 予約を確認する/取り消す

次の予約登録内容は、予約一覧画面で確認できます。
- 視聴予約
- Ir録画予約

予約が重複したり連続しているときや、件数がいっぱいになってしまったときに、確認したり削除したりできます。

## 1 メニュー を押す

## 2 ▲▼で「番組表・予約」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼でサブメニュー欄から「予約一覧」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で予約状況を確認する

予約が時間的に重なっていると、重複！が表示されます。

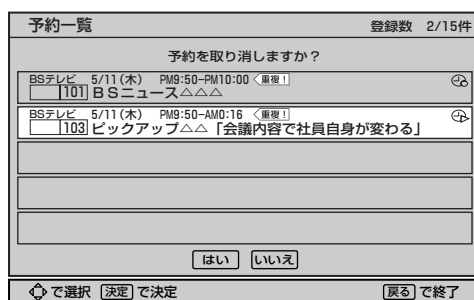
- 黄を押すと、次の内容を読み上げます。
  放送局名、番組名（番組指定予約時のみ）、放送日、開始・終了時刻
  ・読み上げ中に黄を押すと、読み上げを終了します。

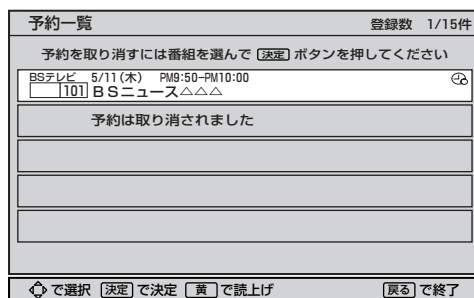
### ■ 予約登録が6番組以上の場合には、次のページに表示されます。

▲▼◀ ▶で「前へ」または「次へ」を選び、決定を押す

### 重複している予約を取消す場合

確認だけして通常画面に戻る場合は、手順5～6は必要ありません。手順7に進んでください。

## 5 ▲▼で取消す番組を選び、決定を押す

「予約を取り消しますか？」と読み上げます。

## 6 ◀ ▶で「はい」を選び、決定を押す

「予約は取り消されました」と読み上げます。

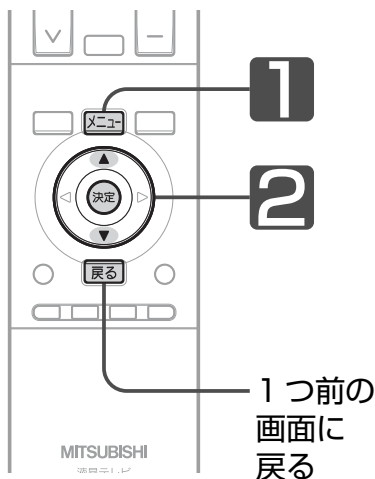
## 7 戻る を押す

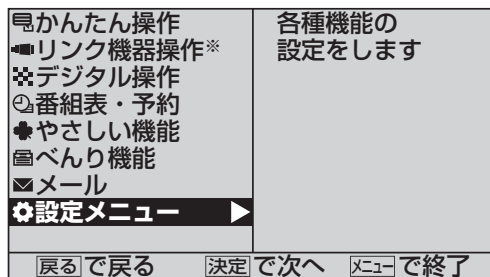
**お知らせ**

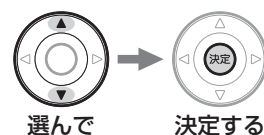
- リアリンク対応機器への「HDMI録画」の場合、予約の確認や取り消しは録画機器側で行なってください。本機の「予約一覧」ではできません。
- 番組指定予約している番組が、放送局の都合で放送時間が変更されたり、放送が中止されたりした場合は、自動的に予約内容がキャンセルされます。
- 予約が重複していると、正しく録画／視聴できません。
- 開始時刻が前の予約の終了時刻と連続しているときは、先に始まる番組の予約が少し早く（約1分）終了し、正しく録画されません。この場合は「予約一覧」画面に重複！と表示されませんので、ご注意ください。
- **読み上げ機能について**
  人名、地名他で複数の読み方がある場合や特殊な読み方をする場合に、本来の読みと異なる読みをすることがあります。

# 設定メニューの使いかた

このテレビは画面を見ながら、画質や音質などいろいろな設定ができます。

## 基本的な設定のしかた

**1** メニュー を押す

**メインメニュー画面を表示します。**
メニュー画面表示中に押すと、メニューを終了します。

※有効な機器が接続された場合に表示されます。

**2** 「設定メニュー」を選ぶ

## 設定メニューの内容

### 画質設定

画質の設定をお好みにしたいときに調整できます。P.98~99

- 映像モード切換 P.66
- 画質調整 → バックライト／コントラスト／黒レベル／色の濃さ／色あい／色温度／シャープネス／ノイズ連動ＮＲ／３次元ＮＲ
- プロ調整 → ガンマ補正／色補正／黒レベル補正／明／黒レベル補正／暗／コントラスト補正／明／コントラスト補正／暗／映像輪郭補正／色にじみ補正／モスキートＮＲ
- 画質リセット
- デジタルシネマ
- バックライト補正
- ＩＰ変換

●「プロ調整」は、映像モード P.66 が「マイベスト」「シネマ」または「PC映像HD、SD、LD」のときに選べます。

### 音質設定

音質の設定をお好みにしたいときに調整できます。P.100~101

- 音声モード切換 P.66
- 音質調整（ヘッドホン調整） → 高音（ヘッドホン高音）／低音（ヘッドホン低音）／バランス（ヘッドホンバランス）／重低音
- 音質リセット
- ソフトトーン
- 声ハッキリ
- サラウンド

●ヘッドホン挿入時の「音質調整」は、（　）内の表示になります。

●「重低音」は、ヘッドホン挿入時は表示されません。

### 画面設定

画面の位置や幅と、画面サイズに関する設定ができます。P.102~103

- 垂直位置調整
- 水平幅設定
- ＩＤ－１判定

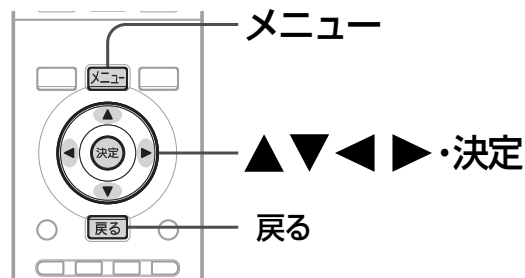
設定メニュー画面を
表示します。

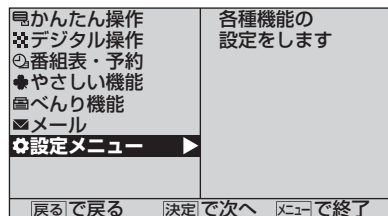
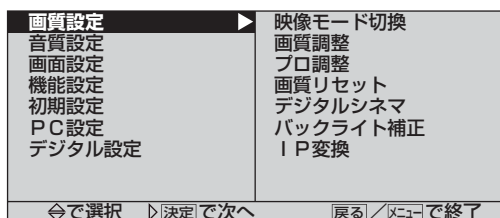
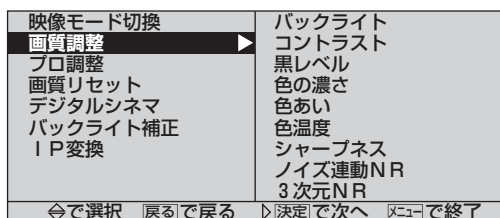
## 設定メニュー画面

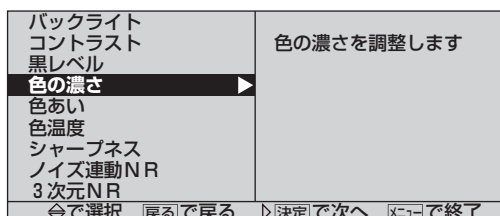
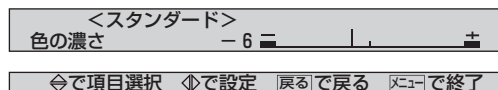
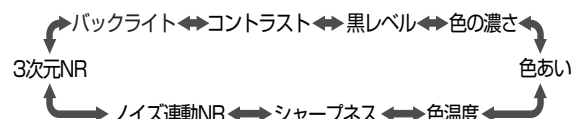
| | |
|---|---|
| **画質設定** ▶ | 映像モード切換 |
| 音質設定 | 画質調整 |
| 画面設定 | プロ調整 |
| 機能設定 | 画質リセット |
| 初期設定 | デジタルシネマ |
| ＰＣ設定 | バックライト補正 |
| デジタル設定 | ＩＰ変換 |

⇳で選択　▷決定で次へ　戻る／メニューで終了

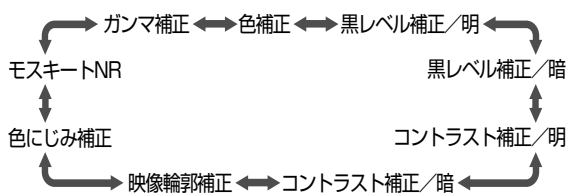
# 画質設定をする

映像モード P.66～67 は、それぞれお好みの画質に調整することができます。
映像モードが「マイベスト」「ルックアップ(20V型のみ)」「シネマ(32V型のみ)」または「PC映像HD、SD、LD」のときは、「プロ調整」でさらに細かく調整することもできます。

## 1 メニュー を押す

## 2 ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼で「画質設定」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で設定項目を選び、決定を押す

映像モードが「マイベスト」「ルックアップ(20V型のみ)」「シネマ(32V型のみ)」または「PC映像HD、SD、LD」のときは、「プロ調整」も選べます。

## 5 ▲▼で調整項目を選び、決定を押す

## 6 ◀ ▶で調整する

ここで画質の調整項目を変更することができます。
▲▼を押すごとに次のように切換わります。

「画質調整」のとき



「プロ調整」のとき



■ すべての画質の調整(P.99)は、
手順4～6を変えるだけで同じようにできます。

## 7 メニュー を押す

### 画質リセットのしかた

選んでいる映像モードの画質調整に関する内容を、工場出荷時の状態に戻します。映像モードごとにリセットできます。

1. メニュー を押す
2. ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す
3. ▲▼で「画質設定」を選び、決定を押す
4. ▲▼で「画質リセット」を選び、決定を押す
5. 下の画面が出たら、決定を押す

| ハイブライト | 画質リセット |
|---|---|
| | 戻るで戻る　決定でリセット |

「リセット終了」と表示されます。

6. メニュー画面を終えるには、メニュー を押す

### より美しい映像で見るために

- お部屋の明るさに応じて
  「バックライト」で画面の明るさを調節してください。
- テレビに近づいて見るときは
  「バックライト」で画面をやや暗めに、
  「シャープネス」で少しやわらかめに調節してください。
- 暗い映画などで、黒がつぶれぎみのときは
  「黒レベル」で黒つぶれが少なくなるように調節してください。
- ノイズの多いビデオなどを再生するときは
  「色の濃さ」で色を淡く調節してください。

## 画質設定の調整項目

### 映像モード切換

映像モード　▷ハイブライト◁

◀▶を押すごとに切換わります。
映像モードの種類については P.67 をご覧ください。

### 画質調整

| 項目 | 表示 | 説明 |
|---|---|---|
| バックライト | <ハイブライト> バックライト ＋３０ | 暗く ⇔ 明るく |
| コントラスト | <ハイブライト> コントラスト ＋３０ | 暗く しっとりする ⇔ 明るく メリハリがでる |
| 黒レベル | <ハイブライト> 黒レベル ０ | 黒が暗くなる ⇔ 黒が明るくなる |
| 色の濃さ | <ハイブライト> 色の濃さ ０ | 色が淡く ⇔ 色が濃く |
| 色あい | <ハイブライト> 色あい ０ | 肌色が紫がかる ⇔ 肌色が緑がかる |
| 色温度 | <ハイブライト> 色温度 ▷ 高 ◁ | 画面の白を、青み、赤みに切換えることができます。 |
| シャープネス | <ハイブライト> シャープネス ０ | やわらかく ⇔ くっきり |
| ノイズ連動NR P.162 | <ハイブライト> ノイズ連動ＮＲ ▷オート ◁ | ▷オート◁ で、映像のざらつきを少なくします。 |
| 3次元NR | <ハイブライト> ３次元ＮＲ ▷ 強 ◁ | ▷強◁ または ▷弱◁ で、微細なノイズを減らします。 |

### デジタルシネマ P.162

デジタルシネマ　▷オート ◁

▷オート◁ で、映画番組や映画ソフトであることを自動的に検出し、映画フィルム本来の映像の美しさを忠実に再現します。

### バックライト補正

バックライト補正　▷ オン ◁

▷オン◁ で、画面全般が暗い映像において、バックライトの輝度をおさえて、黒の締まりを改善します。

### IP変換

ＩＰ変換　▷動画モード ◁

1125iのとき有効です。動きの少ない映像をご覧になるときは、▷静止画モード◁に切換えてください。D端子1/2、HDMI1/2からの入力時、動画モードは常にオフになります。

### プロ調整

| 項目 | 表示 | 説明 |
|---|---|---|
| ガンマ補正 P.161 | <マイベスト Ｄ端子１> ガンマ補正 ▷ 弱 ◁ | ガンマ特性を入力信号に合わせて調整し、コントラスト感のある画質に仕上げます。<br>▷ 強 ◁：暗部のコントラスト感が強調されます。<br>▷ 中 ◁：標準の設定状態です。<br>▷ 弱 ◁：明部のコントラスト感が強調されます。<br>▷ オフ ◁：ガンマ補正がオフになります。 |
| 色補正 | <マイベスト Ｄ端子１> 色補正 ▷モード２◁ | 自然に見えるように色あいを補正します。<br>▷モード１◁：赤、青、緑などの原色を鮮やかに補正します。自然の風景などを見る場合におすすめします。<br>▷モード２◁：モード１よりも自然さと落ちつきを重視した設定です。<br>▷ オフ ◁：色補正がオフになります。 |
| 黒レベル補正／明 P.161 | <マイベスト Ｄ端子１> 黒レベル補正／明 ▷ 弱 ◁ | ▷ 強 ◁ ▷ 中 ◁ ▷ 弱 ◁：画面全体が明るい映像において、黒レベルを自動的に沈めて、黒の締まりを改善します。<br>▷ オフ ◁：明映像の黒レベル補正がオフになります。 |
| 黒レベル補正／暗 P.161 | <マイベスト Ｄ端子１> 黒レベル補正／暗 ▷ 強 ◁ | ▷ 強 ◁ ▷ 中 ◁ ▷ 弱 ◁：画面全体が暗い映像において、黒レベルを自動的に浮かせて、黒つぶれを改善します。<br>▷ オフ ◁：暗映像の黒レベル補正がオフになります。 |
| コントラスト補正／明 P.161 | <マイベスト Ｄ端子１> コントラスト補正／明 ▷ オフ ◁ | ▷ オン ◁：元の映像の黒レベルがセットアップされている映像ソースや、コントラスト感のない映像で、黒が締まります。<br>▷ オフ ◁：明部のコントラスト感が強調されます。 |
| コントラスト補正／暗 P.161 | <マイベスト Ｄ端子１> コントラスト補正／暗 ▷ 弱 ◁ | ▷ 強 ◁ ▷ 中 ◁ ▷ 弱 ◁：画面全体が暗い映像において、コントラスト感を改善して、鮮明な映像にします。<br>▷ オフ ◁：暗映像のコントラスト補正がオフになります。 |
| 映像輪郭補正 | <マイベスト Ｄ端子１> 映像輪郭補正 ▷ オフ ◁ | ▷ 強 ◁ ▷ 中 ◁ ▷ 弱 ◁：急峻で切れ味のよい輪郭にします。<br>▷ オフ ◁：映像輪郭補正がオフになります。 |
| 色にじみ補正 | <マイベスト Ｄ端子１> 色にじみ補正 ▷ 弱 ◁ | ▷ 強 ◁ ▷ 中 ◁ ▷ 弱 ◁：色境界部分の色にじみを改善します。<br>▷ オフ ◁：色にじみ補正がオフになります。 |
| モスキートNR | <マイベスト Ｄ端子１> モスキートＮＲ ▷ オフ ◁ | ▷ 強 ◁ ▷ 中 ◁ ▷ 弱 ◁：デジタル映像特有の圧縮ノイズを軽減します。<br>▷ オフ ◁：モスキートNRがオフになります。 |

### 画質リセット

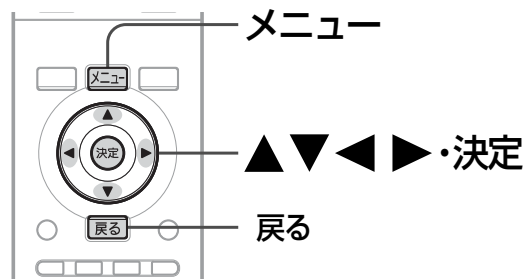
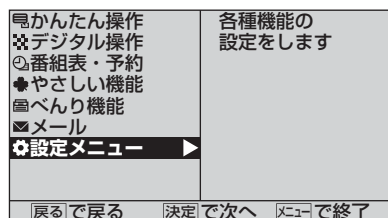
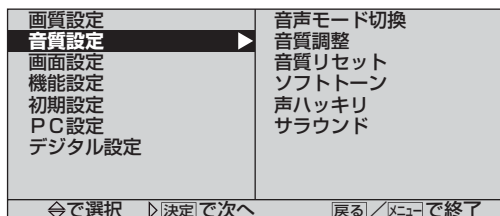
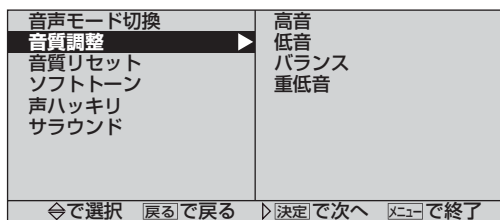
ハイブライト　画質リセット

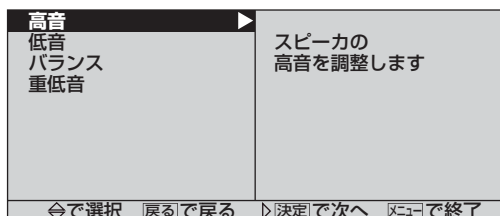
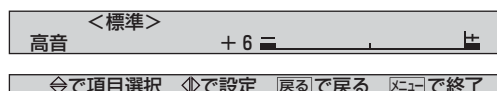
決定ボタンを押すと、選んでいる映像モードの「画質調整」と「プロ調整」に関する内容を、工場出荷の状態に戻します。映像モードごとにリセットできます。
（「デジタルシネマ」「バックライト補正」「IP変換」はリセットされません。）

**お知らせ**

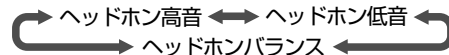
- PC入力で映像モードが「PCデータ」のときは、バックライト、コントラスト、黒レベル、色温度、シャープネスのみ調整できます。
- 「プロ調整」は画質の変化が大きいため、一度に複数項目の変更をせず、１項目変更するごとに通常の「画質調整」を変更して確認しながら設定していくと、比較的早くお好みの最良画質にすることができます。
  「プロ調整」項目を変更した場合は、通常の「画質調整」の変更で、更に画質が向上する場合があります。
- 「マイベスト」は、各入力（アナログ、デジタルやビデオ入力など）ごとに選ぶことができます。
- かんたん操作でも設定できます。
  「メニュー」→「かんたん操作」→「画質設定」で手順 3 の画面を表示できます。 P.60

# 音質設定をする

音声モード P.66~67 は、それぞれお好みの音質に調整することができます。
ヘッドホン挿入時は「音質調整」が「ヘッドホン調整」になり、ヘッドホンをお好みの音質に調整することができます。

## 2 ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼で「音質設定」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で設定項目を選び、決定を押す

ヘッドホン挿入時は、「音質調整」が「ヘッドホン調整」になります。

## 5 ▲▼で調整項目を選び、決定を押す

## 6 ◀ ▶で調整する

ここで音質の調整項目を変更することができます。
▲▼を押すごとに次のように切換わります。

「音質調整」のとき

ヘッドホンを挿入しているとき

■ すべての音質の調整(P.101)は、
手順4～6を変えるだけで同じようにできます。

## 音質設定の調整項目

### 音声モード切換

音声モード　▷ 標準 ◁

◀▶を押すごとに切換わります。
音声モードの種類については P.67 をご覧ください。

### 音質調整（ヘッドホン調整）

| 項目 | 設定 |
|---|---|
| 高音（ヘッドホン高音） | ＜標準＞ 高音 0 − ＋ / 弱く ⟷ 強く |
| 低音（ヘッドホン低音） | ＜標準＞ 低音 0 − ＋ / 弱く ⟷ 強く |
| バランス（ヘッドホンバランス） | ＜標準＞ バランス 0 − ＋ / 左の音が大きく ⟷ 右の音が大きく |
| 重低音 | ＜標準＞ 重低音 ▷ オフ ◁<br>▷オン◁ で、スピーカの低音が大きくなり、迫力のある音になります。<br>ヘッドホン挿入時は表示されません。 |

### 音質リセット

標準　音質リセット

決定ボタンを押すと、選んでいる音声モードの「音質調整」に関する内容を、工場出荷の状態に戻します。音声モードごとにリセットできます。（ヘッドホン挿入時の音質(高音・低音・バランス)と「ソフトトーン」「声ハッキリ」「サラウンド」はリセットされません。）

お知らせ

ヘッドホン挿入時に音質リセットをすると、挿入前に選んでいた音声モードの音質調整がリセットされます。

### ソフトトーン

ソフトトーン　▷ オフ ◁

▷オン◁ で、CMなどで音が大きくなったときに、自動で小さくします。

### 声ハッキリ P.75

声ハッキリ　▷ オフ ◁

▷オン◁ で、高音が強く設定されます。アナウンサーや人の会話がより聞きやすくなります。

### サラウンド P.63

サラウンド　▷ オフ ◁

▷オン◁ で、音声の奥行き感や広がり感が強調されます。



## 音質リセットのしかた

選んでいる音声モードの音質調整に関する内容を、工場出荷時の状態に戻します。音声モードごとにリセットできます。

1. メニュー を押す
2. ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定 を押す
3. ▲▼で「音質設定」を選び、決定 を押す
4. ▲▼で「音質リセット」を選び、決定 を押す
5. 下の画面が出たら、決定 を押す

   標準　音質リセット

   戻るで戻る　決定でリセット

   「リセット終了」と表示されます。
6. メニュー画面を終えるには、メニュー を押す

## ソフトトーンについて

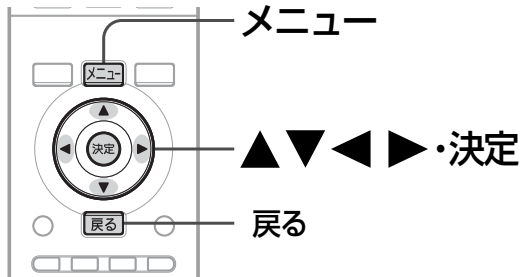
「ソフトトーン　▷ オン ◁」にすると、地上アナログ放送時のCM（ステレオ放送）が始まったとき、自動的に音が小さくなります。
デジタル放送時は、CMへの切換わりなどの場面が変わるときに急に大きくなる音を自動的に小さくします。
しばらくすると、元の音量に戻ります。

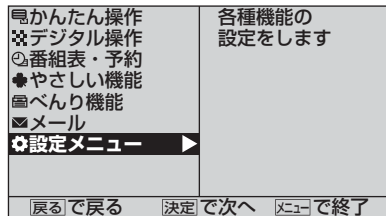
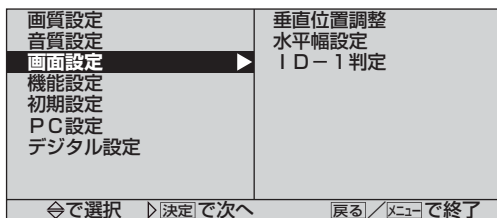
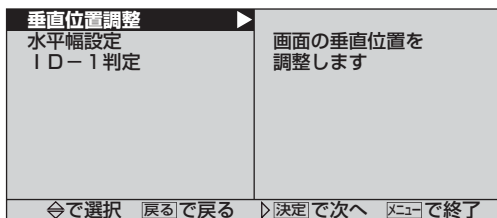
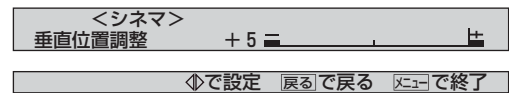
- 地上アナログ放送の場合、番組本編がステレオ放送のときは、CMが始まってもソフトトーンの効果は得られません。

## サラウンドについて

- 「サラウンド　▷ オン ◁」にすると、音が大きくなるように感じることがあります。
- モノラル音声や二重音声を左右同じ音で聞いているときには効果がありません。
- ヘッドホンで聞いているときは、サラウンドの効果はありません。

# 画面設定をする（垂直位置調整/水平幅設定/ID-1判定）

映像が画面の中央からずれているときは、「垂直位置調整」で映像をお好みの位置にして見ることができます。
画面の左右が切れたり黒い帯が出たりするときは、「水平幅設定」を切換えてください。
「ID-1判定」では、画面サイズ情報（ID-1）があるビデオなどの画面サイズを自動で切換えられるようにできます。

## メニュー を押す

## 2 ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼で「画面設定」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で設定項目を選び、決定を押す

## 5 ◀ ▶で設定を変える

◀ ▶を押すごとに次のように切換わります。

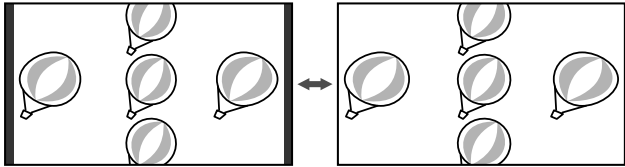
### 「垂直位置調整」のとき

◀を押すと映像が下に、▶を押すと映像が上に移動します。
設定値は－5～+5まで変化します。

### 「水平幅設定」のとき

モード1（標準） ⟷ モード2

### 「ID-1判定」のとき

オン ⟷ オフ

### ■ すべての画面の設定は、

手順4～5を変えるだけで同じようにできます。

## 6 メニュー を押す

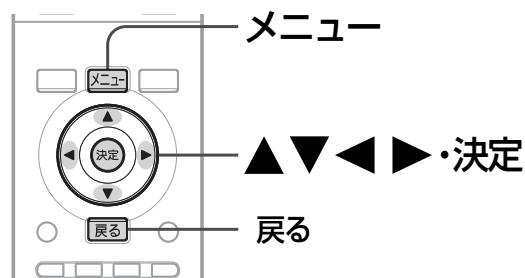
**お知らせ**

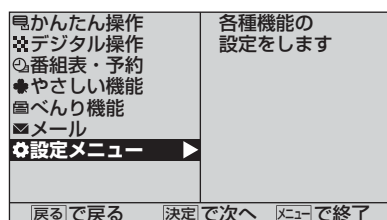
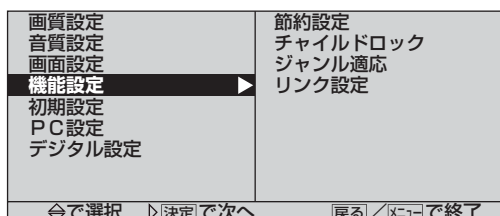
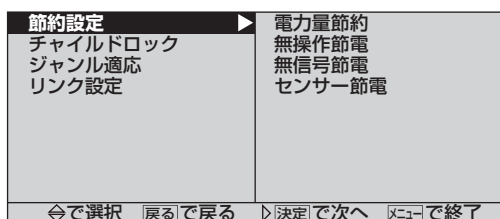
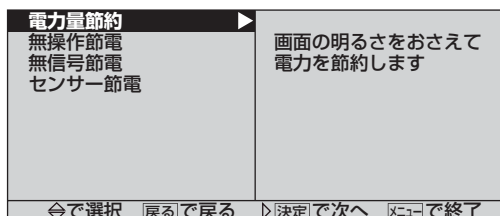
- 「垂直位置調整」は、画面サイズごとに調整することができます。
- 画面サイズについては P.52～53 をご覧ください。
- 「水平幅設定」は、525i、525pのノーマル、ダイナミック時にのみ有効です。
- 「ID-1判定」は、D端子接続の映像では、はたらきません。
- 次のようなときは、「ID-1判定」を▷オフ◁に設定してください。
  - ・DVDやデジタル放送を録画したビデオテープで正常に動作しないとき
  - ・ビデオのスチルや早送り、巻戻しをするときに、画面サイズが変化するのが気になるとき

## 画面設定の調整項目

| | |
|---|---|
| 垂直位置調整 | <シネマ><br>垂直位置調整　0 ＝　＋<br>映像が下に移動する　映像が上に移動する |
| 水平幅設定 | 水平幅設定　▷モード１（標準）◁<br>▷モード２◁ で、画面左右の幅が少し広くなります。<br>▷モード１(標準)◁　▷モード２◁ |
| ID-1判定 | ＩＤ－１判定　▷　オフ　◁<br>▷オン◁　で、ID-1信号があるDVDなどをビデオ1、ビデオ2、側面入力の映像入力端子で接続したときに、画面サイズが自動で切換わります。 |

# 機能設定をする

いろいろな機能を使うための設定をします。

## 1 メニュー を押す

## 2 ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼で「機能設定」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で設定項目を選び、決定を押す

## 5 ▲▼で項目を選び、決定を押す

## 6 ◀ ▶で設定を変える

押すごとに　オン ⟷ オフ　または　する ⟷ しない　と切換わります。

電力量節約　▷ オン ◁

で設定　戻るで戻る　メニューで終了

## 7 メニュー を押す

**お知らせ**

無操作節電　▷オン◁　では、
- 電源が切れる1分前から「無操作節電　1分」と白色で表示されます。引き続き見るときは、音量を変えるなどリモコン操作をしてください。

無信号節電　▷オン◁　では、
- 電源が切れる1分前から「無操作節電　1分」と白色で表示されます。
- 2画面の組合わせによっては、電源が切れない場合があります。ビデオがブルーバックのときは、はたらきません。

センサー節電　▷オン◁　では、
- テレビの前に人が立つなど照明をさえぎるようにすると、電源がオフされることがあります。
- お部屋の明るさがゆっくりと暗くなる場合は、電源がオフされません。

## 機能設定の項目

### 節約設定

| 項目 | 内容 |
| --- | --- |
| 電力量節約 | 電力量節約 ▷ オフ ◁<br>▷オン◁ で画面の明るさをおさえ、消費電力を節約します。 |
| 無操作節電 | 無操作節電 ▷ オフ ◁<br>▷オン◁ でテレビの消し忘れを防ぎます。約3時間テレビを操作しなかった場合、自動的に電源が切れます。 |
| 無信号節電 | 無信号節電 ▷ オフ ◁<br>▷オン◁ でテレビの消し忘れを防ぎます。放送終了後など、映像信号がなくなった状態で約10分経つと、自動的に電源が切れます。 |
| センサー節電 | センサー節電 ▷ オフ ◁<br>▷オン◁ でお部屋の照明をおとすと、自動的に電源が切れます。 |

### チャイルドロック

チャイルドロック ▷ オフ ◁

▷オン◁ で、本体側面のボタン操作が無効になり、
小さなお子様のいたずらを防げます。

### ジャンル適応 P.78

ジャンル適応 ▷ オフ ◁

▷オン◁ で、番組のジャンルに合わせて自動で画質や音質を切換えます。

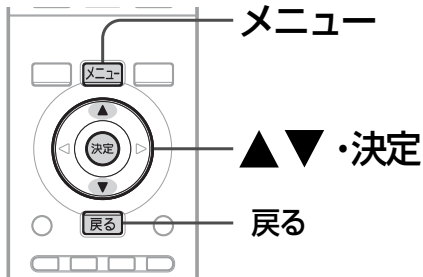
### リンク設定

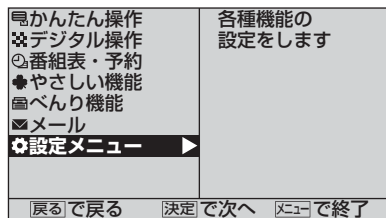
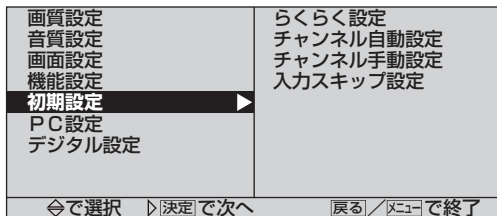
| 項目 | 内容 |
| --- | --- |
| リンク制御 | リンク制御 ▷ する ◁<br>リアリンク対応機器を接続したときは ▷する◁ を選んでください。 |
| テレビ電源オン連動 | テレビ電源オン連動 ▷ する ◁<br>▷する◁ で、テレビの電源をオンすると、リアリンク対応機器の電源も連動してオンします。 |
| テレビ電源オフ連動 | テレビ電源オフ連動 ▷ する ◁<br>▷する◁ で、テレビの電源をオフすると、リアリンク対応機器の電源も連動してオフします。 |
| リンク機器オフ連動 | リンク機器オフ連動 ▷ しない ◁<br>▷する◁ で、リアリンク対応機器の電源をオフすると、テレビの電源も連動してオフします。 |

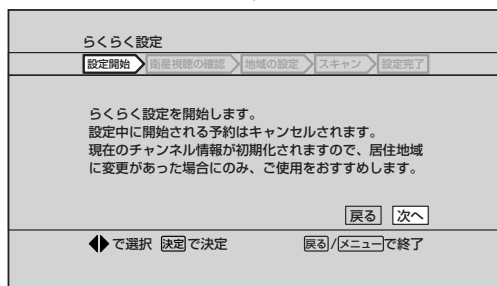
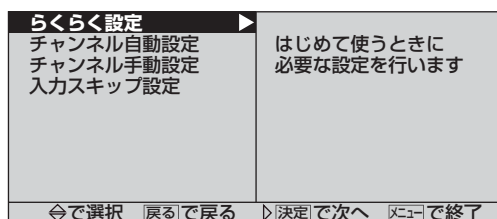
お知らせ

リアリンク機能は、リアリンク対応機器にて使用可能です。機器により仕様が異なることがあります。くわしくはREALINKロゴマークのある対応機器の取扱説明書をご覧ください。

# チャンネル設定をする

## らくらく設定で再設定するとき

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「初期設定」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「らくらく設定」を選び、決定を押す

**5** 34～36ページの設定を行なう

## 地上アナログ放送のチャンネル設定の進めかた

地上デジタル放送の準備のための「アナログ周波数変更（アナアナ変換）」が実施された地域にお住まいですか？

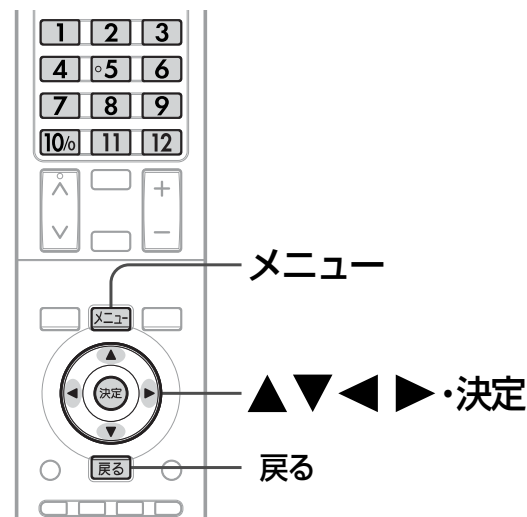
- **いいえ** → 「地域コード一覧表」を見る。 P.145～147
  - → お住まいの地域に最も近い都市名で、チャンネルボタン、放送局、受信チャンネルのすべてが一致していますか？
    - **はい** → チャンネル自動設定で、地域コードを入力してチャンネル設定をします。 P.107
    - **いいえ** その他に ●CATVで受信している ●わからない → チャンネル自動設定で、地域コードを入力せずにチャンネル設定をします。 P.107
- **はい** → チャンネル自動設定で、地域コードを入力せずにチャンネル設定をします。 P.107

↓

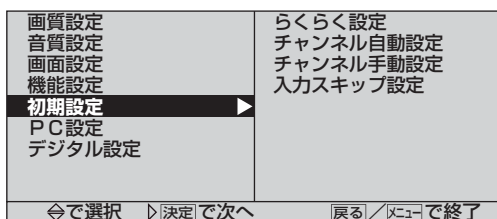
チャンネルが正しく設定されているか確認してください。

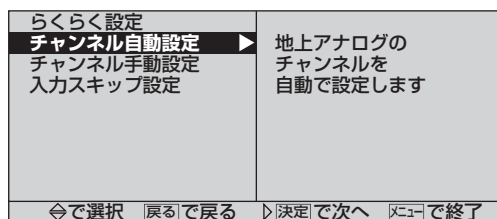
- 正しく設定できた。 → チャンネル設定完了です。
- 一部のチャンネルが映らない。チャンネルと放送局の番号が違う。 → チャンネル手動設定で追加や変更をする。 P.108 → チャンネル設定完了です。
- 映りが悪いので削除したいチャンネルがある。 → チャンネル手動設定のスキップ設定でチャンネルを削除する。 P.108 → チャンネル設定完了です。

# 地上アナログ放送のチャンネル設定をする

UHF放送やCATV放送を見るにはチャンネル設定が必要です。お買い上げ時の「らくらく設定」で設定済みですが、必要に応じて設定し直してください。チャンネルは、36個まで設定することができます。

## チャンネル自動設定をする

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「初期設定」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「チャンネル自動設定」を選び、決定を押す

**5** 「地域コード一覧表」P.145〜147 を見る

お住まいの地域に最も近い都市名で、チャンネルボタン、放送局、受信チャンネルのすべてが一致しているかどうかを確認してください。

### 手順5で、すべてが一致している場合

一致しなかった場合、CATVで受信している場合、「アナログ周波数変更(アナアナ変換)」された地域にお住まいの場合、わからない場合は手順6は行わず、手順7へ進んでください。

**6** チャンネルボタン 1 〜 10/0 で「地域コード」を入力して、決定を押す

たとえば東京(013)の場合、10/0 1 3 と押します。
間違えたときは、11(消去)を押して入力し直してください。

● 設定中に 戻る を押すと、設定を中断できます。

### 手順5で、一致しなかった場合

その他に、CATVで受信している場合、「アナログ周波数変更」された地域にお住まいの場合、わからない場合は手順7を行ってください。手順6を行った場合、手順7は必要ありません。

**7** 「地域コード」を入力せずに(「－－－」のままで)、決定を押す

入力してしまったときは、チャンネルボタン 11(消去)を押すと「－－－」になります。

設定中はざらざらした画面(ノイズ)になることがあります。設定が終るまで、しばらくお待ちください。

● 設定中に 戻る を押すと、設定を中断できます。

次ページへつづく

**8** 自動設定が終って下の画面が表示されたら、 メニュー を押す

> 自動設定が終了しました
> チャンネルを確認してください
> 受信できない時は、アンテナを確認し、
> 地域コードを－－－にして再度行ってみてください
>
> 戻るで戻る　メニューで終了

**9** チャンネルボタン 1 ～ 12 やチャンネル∧∨を押してみて、正しく設定されたかどうかを確認する

### 正しく設定できなかった場合

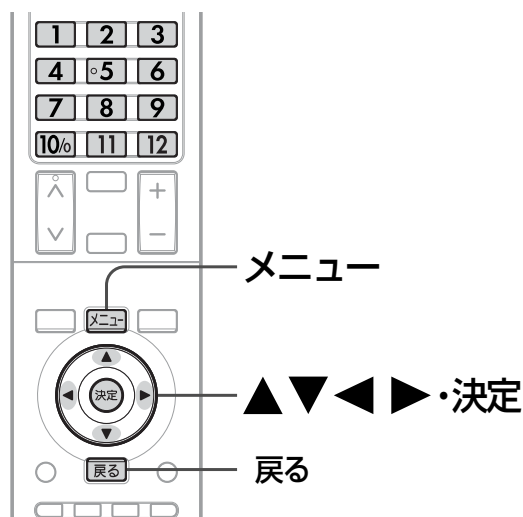
- 受信できないチャンネルがある場合
- 画面表示をリモコンのチャンネルボタンに合わせたいとき
- 映りが悪いので受信したくないチャンネルがある場合

➡「チャンネル手動設定」で変更してください。P.108

**お知らせ**

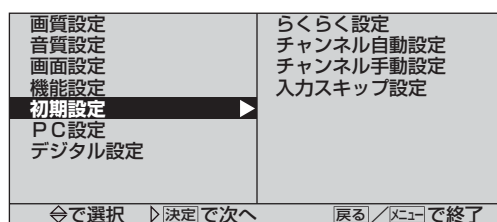
**地域コードを入力してチャンネル自動設定をすると、**
- リモコンのチャンネルボタン 1 ～ 12 に地域コード一覧表に従って自動的に設定されます。

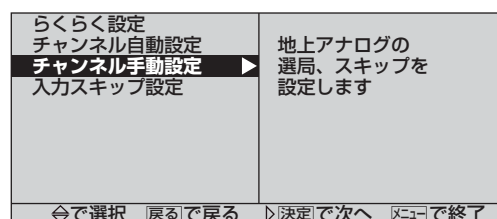
**地域コードを入力せずに(地域コード「－－－」で)チャンネル自動設定をすると、**
- リモコンのチャンネルボタン 1 ～ 12 のうちVHF放送のないボタンにUHF放送などが自動的に設定されます。
- チャンネルボタン 1 または 2 に放送のないチャンネルが設定されます。この放送のないチャンネルは、AV出力端子のない機器(ゲーム機など)を接続して見るときに使用します。(CATV放送が視聴できる地域では、このようにならないことがあります。)
- 受信できる放送チャンネルが多い場合、チャンネルボタン 12 まで順に自動設定されたあと、ひきつづき13～36に自動設定が行われます。

**チャンネル自動設定の終了後、**
- 設定したチャンネルは、 1 ～ 12 またはチャンネル∧∨(順・逆)で選局できます。
- お好みのチャンネルボタンに設定し直したいときや、画面表示をリモコンのチャンネルボタンに合わせたいときは、チャンネル手動設定で変更してください。P.108

## チャンネル手動設定をする

チャンネルの追加や変更などができます。

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「初期設定」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「チャンネル手動設定」を選び、決定を押す

次ページへつづく

## チャンネルの追加や変更をしたいとき

例：リモコンのチャンネルボタン 2 を押したときに、
UHF放送の32チャンネルが映るようにする

### 5 ▲▼でカーソルを「ボタン2」に合わせる

カーソル

| ボタン | 選局 | 表示 | 微調整 | スキップ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 | しない |
| 2 | 2 | 2 | 0 | しない |
| 3 | 3 | 3 | 0 | しない |
| 4 | 4 | 4 | 0 | しない |
| | | | 0 | しない |
| 9 | 46 | 46 | | |
| 10 | 10 | 10 | | |
| 11 | 38 | 38 | 0 | しない |
| 12 | 12 | 12 | 0 | しない |

⇕でボタン選択
1／3ページ　⇔で項目選択　戻るで戻る　メニューで終了

● CATV放送のチャンネル設定をするときや、チャンネルボタン 1 〜 12 に空き番号がないときは、「ボタン12」のところで▼を押すと、2／3ページが表示され、同様に13〜24にチャンネルの設定ができます。チャンネルは36個まで設定できます。

### 6 ◀ ▶でカーソルを「選局」に合わせて、▲▼で「32」を選ぶ

| ボタン | 選局 | 表示 | 微調整 | スキップ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 | しない |
| 2 | 32 | 32 | 0 | しない |
| 3 | 3 | 3 | 0 | しない |
| 4 | 4 | 4 | 0 | しない |
| | | | 0 | しない |
| 9 | 46 | 46 | | |
| 10 | 10 | 10 | | |
| 11 | 38 | 38 | 0 | しない |
| 12 | 12 | 12 | 0 | しない |

⇕で設定
1／3ページ　⇔で項目選択　戻るで戻る　メニューで終了

●「表示」の番号もいっしょに切換わります。

#### 「選局」と「表示」の番号の選びかた

▲を押すと次のように切換わります。

→1 → … → 62 → C13 → … → C63 →

▼を押すと次のように切換わります

→C63 → … → C13 → 62 → … → 1 →

## 画面表示をリモコンのチャンネルボタンと合わせたいとき

手順 6 で表示させた番号と同じでよい場合は、手順 7 は行いません。

### 7 ◀ ▶でカーソルを「表示」に合わせて、▲▼で「2」を選ぶ

| ボタン | 選局 | 表示 | 微調整 | スキップ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 | しない |
| 2 | 32 | 2 | 0 | しない |
| 3 | 3 | 3 | 0 | しない |
| 4 | 4 | 4 | 0 | しない |
| | | | 0 | しない |
| 9 | 46 | 46 | | |
| 10 | 10 | 10 | | |
| 11 | 38 | 38 | 0 | しない |
| 12 | 12 | 12 | 0 | しない |

⇕で設定
1／3ページ　⇔で項目選択　戻るで戻る　メニューで終了

## 放送局、中継局の送信周波数がずれているとき周波数をずらして見やすくするとき

通常は手順 8 は行いません。色が消えたり、しまもようが出ていたり映像が不安定なときは、見やすくなる場合があります。

### 8 ◀ ▶でカーソルを「微調整」に合わせて、▲▼で見やすい画面になるように調整する

| ボタン | 選局 | 表示 | 微調整 | スキップ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 | しない |
| 2 | 32 | 2 | +3 | しない |
| 3 | 3 | 3 | 0 | しない |
| 4 | 4 | 4 | 0 | しない |
| 5 | 16 | 16 | 0 | しない |
| 6 | 6 | 6 | 0 | しない |
| 7 | 42 | 42 | 0 | しない |
| 8 | 8 | 8 | 0 | しない |
| 9 | 46 | 46 | 0 | しない |
| 10 | 10 | 10 | 0 | しない |
| 11 | 38 | 38 | 0 | しない |
| 12 | 12 | 12 | 0 | しない |

⇕で設定
1／3ページ　⇔で項目選択　戻るで戻る　メニューで終了

## 放送のないチャンネルを飛び越し(スキップ)するとき

「スキップ」を「する」に設定したチャンネルは、チャンネル∧∨で選局するときに飛び越します。
ボタン13〜36は、工場出荷時にスキップされています。

例：チャンネルボタン 10 をスキップする

### 9 ◀ ▶でカーソルを「ボタン」に合わせて、▲▼で「10」を選ぶ

| ボタン | 選局 | 表示 | 微調整 | スキップ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 | しない |
| 2 | 2 | 2 | 0 | する |
| 3 | 3 | 3 | 0 | しない |
| 4 | 4 | 4 | 0 | しない |
| 5 | 16 | 16 | 0 | しない |
| 6 | 6 | 6 | 0 | しない |
| 7 | 42 | 42 | 0 | しない |
| 8 | 8 | 8 | 0 | しない |
| 9 | 46 | 46 | 0 | しない |
| 10 | 10 | 10 | 0 | しない |
| 11 | 38 | 38 | 0 | しない |
| 12 | 12 | 12 | 0 | しない |

⇕でボタン選択
1／3ページ　⇔で項目選択　戻るで戻る　メニューで終了

### 10 ◀ ▶でカーソルを「スキップ」に合わせて、▲▼で「する」を選ぶ

| ボタン | 選局 | 表示 | 微調整 | スキップ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 0 | しない |
| 2 | 2 | 2 | 0 | する |
| 3 | 3 | 3 | 0 | しない |
| 4 | 4 | 4 | 0 | しない |
| 5 | 16 | 16 | 0 | しない |
| 6 | 6 | 6 | 0 | しない |
| 7 | 42 | 42 | 0 | しない |
| 8 | 8 | 8 | 0 | しない |
| 9 | 46 | 46 | 0 | しない |
| 10 | 10 | 10 | 0 | する |
| 11 | 38 | 38 | 0 | しない |
| 12 | 12 | 12 | 0 | しない |

⇕で設定
1／3ページ　⇔で項目選択　戻るで戻る　メニューで終了

### 11 メニュー を押す

# 使わない外部入力をスキップする

HDMI入力やPC入力に外部機器を接続していない場合は、以下の手順でスキップ「する」に設定してください。入力切換操作のときにスキップ(飛び越し)します。

**1**  を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、(決定)を押す

**3** ▲▼で「初期設定」を選び、(決定)を押す

**4** ▲▼で「入力スキップ設定」を選び、(決定)を押す

**5** ▲▼でスキップしたい入力を選び、◀または▶で設定を変える

◀ ▶を押すごとに次のように切換わります。

ビデオ1/2、側面端子、D端子1/2のとき

オート ⟷ しない

HDMI1/2、PCのとき

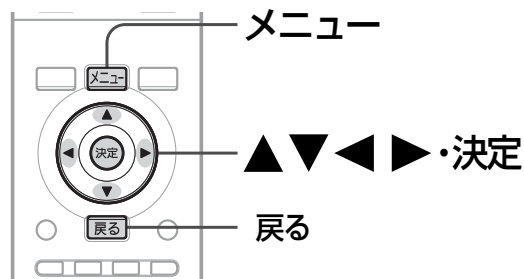
する ⟷ しない

**お知らせ**

ビデオ入力やD端子入力の場合、「オート」に設定しておくと、外部機器を接続していない入力だけを飛び越します。

**6**  を押す

# パソコンの画面を調整する

パソコンを接続したときに画面を表示してみて、画面の位置･大きさが適切でなかったり、文字のニジミがある場合は以下の手順で調整することができます。調整は映像モードで「PCデータ」を選んでから行なってください。 P.66

お知らせ

- パソコンを接続していない等、PC入力に信号がないときは、設定メニューに入れません。
- 2画面のときは、調整できません。1画面に戻してから調整してください。

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

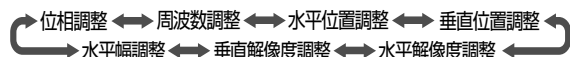
**3** ▲▼で「PC設定」を選び、 決定 を押す

**4** ▲▼で調整項目を選び、 決定 を押す

**5** ◀ ▶で調整する

⇕で項目選択 ⇔で設定 戻るで戻る メニューで終了

ここでPC設定の調整項目を変更することができます。
▲▼を押すごとに次のように切換わります。

位相調整 ⟷ 周波数調整 ⟷ 水平位置調整 ⟷ 垂直位置調整 ⟷ 水平解像度調整 ⟷ 垂直解像度調整 ⟷ 水平幅調整

■ すべてのPC入力画面の調整は、
手順4～5を変えるだけで同じようにできます。

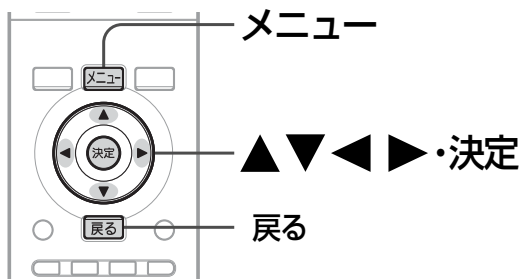
**6** 調整が終わったら、 メニュー を押す

## PC設定の調整項目

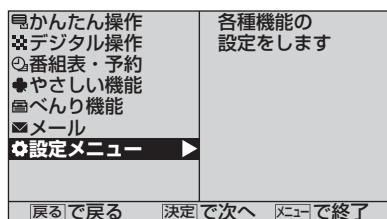
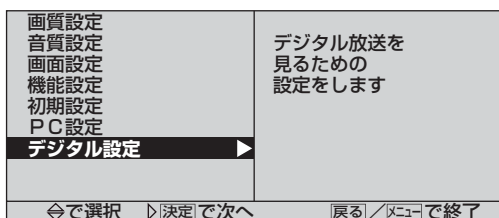
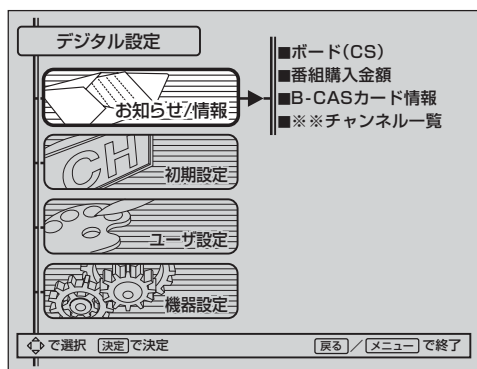
### 画面の調整手順例

1. 「水平解像度調整」、「垂直解像度調整」をパソコンの解像度（「画面のプロパティ」などをご覧ください）に合わせる
   表示が乱れる場合は、手順4「周波数調整」の値を大きくしてください。
2. 「水平幅調整」を1366（液晶パネル水平方向の解像度）に調整する
3. 「垂直位置調整」で映像の上端が画面上端になるように調整する
4. 文字表示などが、映像全体でくっきりと見えるように「周波数調整」と「位相調整」をする
   表示が乱れる場合は、「周波数調整」の値を大きくしてください。
5. 映像の左（または右）端が画面左（または右）端になるように「水平位置調整」をする
   表示が乱れる場合は、手順4「周波数調整」の値を大きくしてください。
6. 映像が画面水平方向いっぱいに表示されるように手順4、5をくり返す

# デジタル放送のお知らせや情報を見る

「お知らせ／情報」画面からは、110度CSデジタル放送からのメッセージやB-CASカード情報、デジタル放送のチャンネル一覧などを見ることができます。

## 「お知らせ/情報」画面の表示のしかた

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「デジタル設定」を選び、決定を押す

**4** 「お知らせ／情報」が選ばれていることを確認し、決定を押す

「※※」は、表示する前に見ていたデジタル放送の種類によって「地上」「BS」「CS1」「CS2」と表示が変わります。

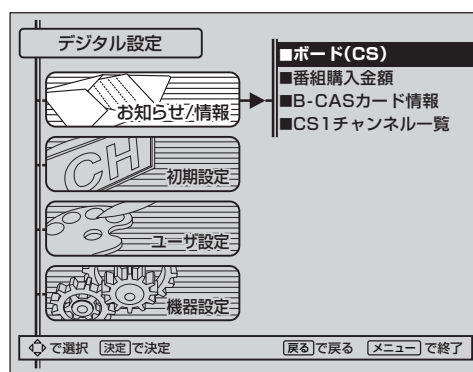
**お知らせ**

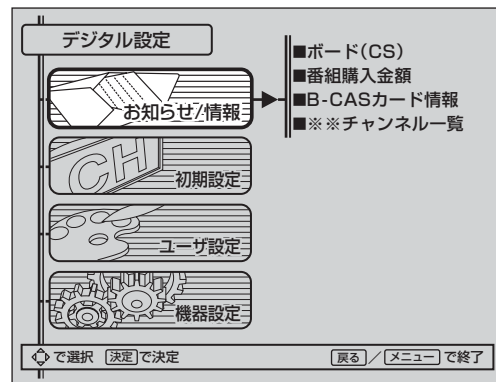
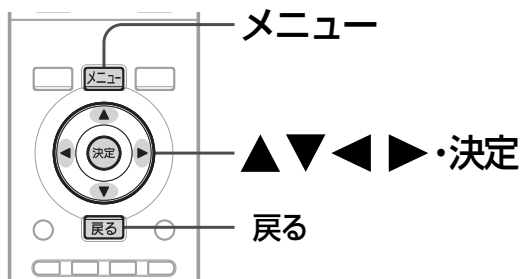
予約実行中は設定できません。

## 放送局からのお知らせ(ボード)を読む

ボードとは、110度CSデジタル放送を受信している場合のみ送られてくるメッセージです。
以下の手順でボードの内容を確認してください。

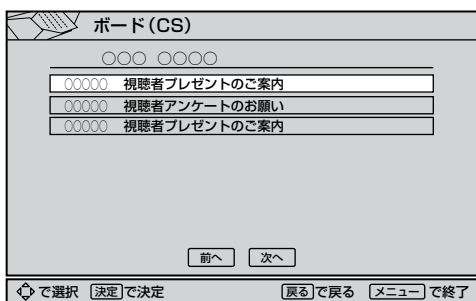
**1** 1/2 CS を押して110度CSデジタル放送を選んだ状態で、「お知らせ/情報」画面を表示する P.112

**2** ▲▼で「ボード(CS)」を選び、決定を押す

次ページへつづく

### 「お知らせ／情報」画面について

**ボード(CS)** P.112
110度CSデジタル放送の放送局からのお知らせを表示します。

**番組購入金額** P.113
前月分と今月分の有料番組購入額を概算表示します。

**B-CASカード情報** P.114
B-CASカードのカードIDなどを表示します。

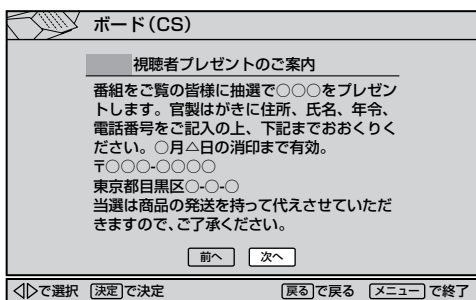
**チャンネル一覧** P.114
受信できる全チャンネルの一覧を表示します。「お知らせ／情報」画面を表示する前に見ていたデジタル放送の種類のチャンネル一覧が表示されます。

**3** ▲▼で読みたいボードを選び、決定を押す

■ ボード画面が複数ページあるときは

▲▼◀▶で「次へ」または「前へ」を選び、決定を押す

お知らせ

ボードは最大50個まで表示できます。

**4** 内容を確認する

■ ボード本文が複数ページあるときは

◀▶で「次へ」または「前へ」を選び、決定を押す

■ 他のボードを読みたいときは

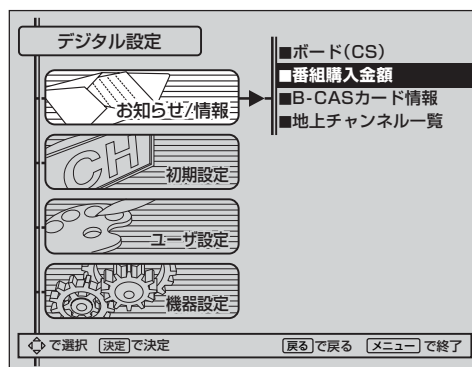
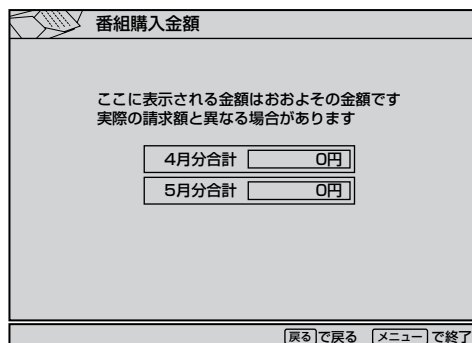
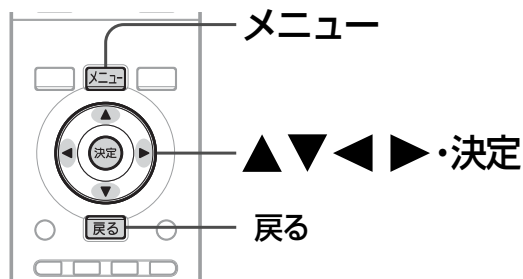
戻るを押す

**5** 読み終わったら、メニューを押す

## 番組購入金額を確認する

有料番組(ペイ・パー・ビュー)を購入した概算を表示します。前月と今月の2ヵ月分が、それぞれ合計されて表示されます。

**1** 「お知らせ/情報」画面を表示する P.112

**2** ▲▼で「番組購入金額」を選び、決定を押す

**3** 番組購入金額を確認する

お知らせ

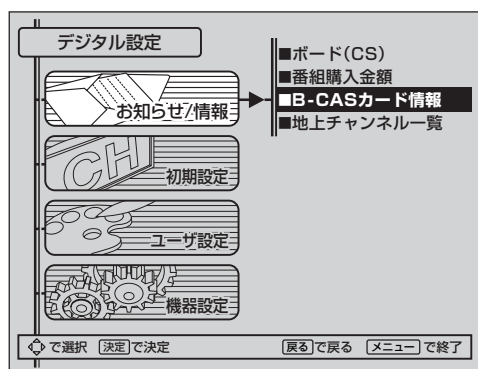
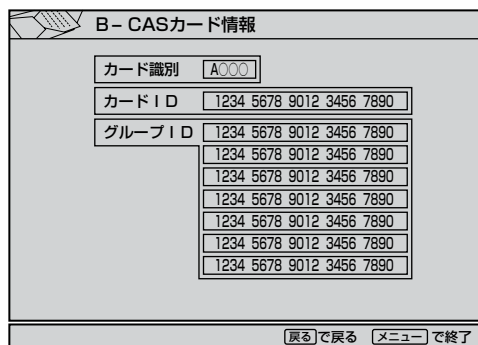
表示される購入金額の合計額は概算です。実際に請求される金額と異なる場合がありますので、ご了承ください。

**4** 確認したら、メニューを押す

## B-CASカードの情報を確認する

B-CASカードのカード種別、カードID、グループIDを確認できます。

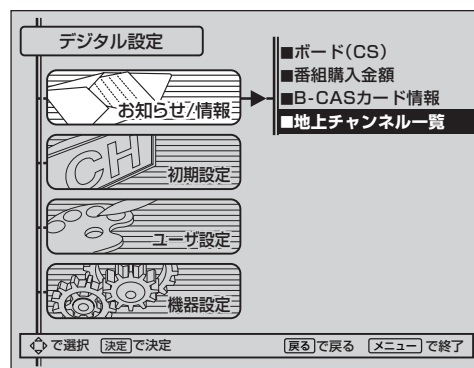
**1** 「お知らせ/情報」画面を表示する P.112

**2** ▲▼で「B-CASカード情報」を選び、決定を押す

**3** 情報を確認する

**4** 確認したら、メニューを押す

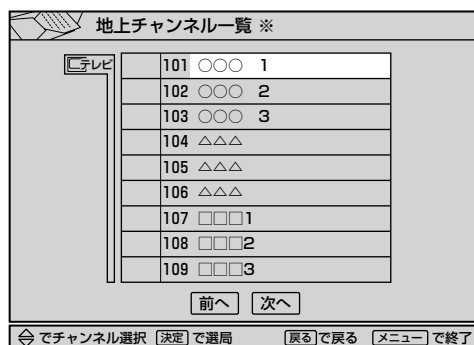
## チャンネル一覧を見る

見ているデジタル放送のチャンネル一覧を表示して、そこからチャンネルを選ぶことができます。

**1** 「お知らせ/情報」画面を表示する P.112

**2** ▲▼で「チャンネル一覧」を選び、決定を押す

見ていたデジタル放送の種類(地上･BS･110度CS)のチャンネル一覧が表示されます。

### チャンネルを選ぶとき

**3** ▲▼で見たいチャンネルを選び、決定を押す

※見ているデジタル放送によって表示が変わります。

チャンネル一覧の表示が消え、選んだチャンネルに切換わります。

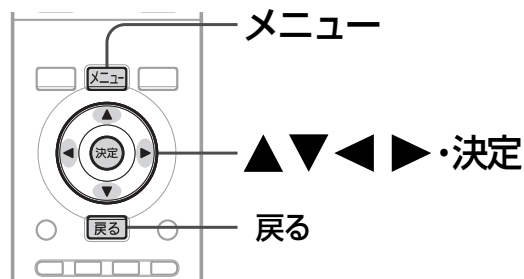
■ **チャンネル一覧が複数ページあるときは**

▲▼◀ ▶で「次へ」または「前へ」を選び、決定を押す

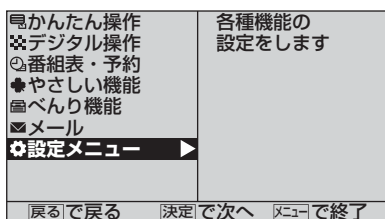
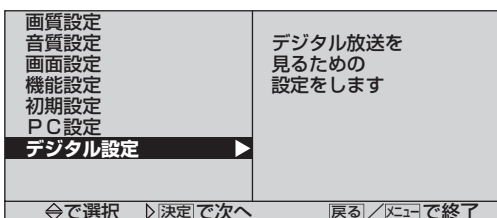
■ **異なる放送のチャンネル一覧を表示するときは**

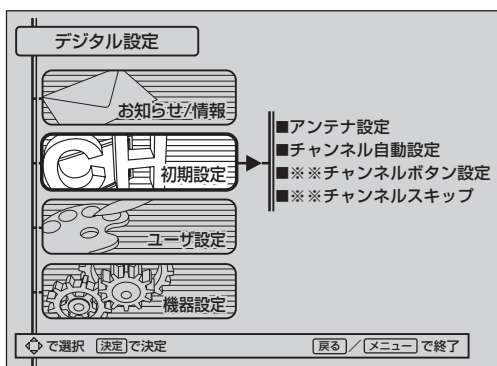
メニューを押して通常画面に戻り、見たいデジタル放送の種類に切換えてから、「お知らせ／情報」画面を表示する

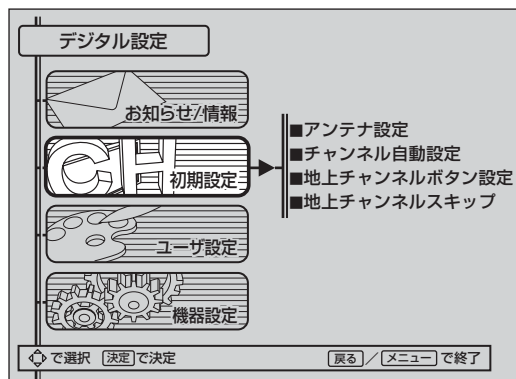
# デジタル放送の初期設定をする

「初期設定」画面からは、デジタル放送を見るためのアンテナ設定やチャンネル設定ができます。

## 「初期設定」画面の表示のしかた

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「デジタル設定」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「初期設定」を選び、決定を押す

「※※」は、表示する前に見ていたデジタル放送の種類によって「地上」「BS」「CS1」「CS2」と表示が変わります。

### 「初期設定」画面について

**アンテナ設定** P.116

デジタル放送用アンテナの受信レベルの確認や、衛星アンテナ電源の設定をします。

**チャンネル自動設定** P.117

地上デジタル放送を見るためのチャンネル設定をします。

**チャンネルボタン設定** P.120

リモコンのチャンネルボタンにお好みのチャンネルを割り当てます。メニューに入る前に見ていたデジタル放送のチャンネルボタン設定が表示されます。

**チャンネルスキップ** P.121

番組表に表示させないチャンネルとチャンネル ⋀⋁ ボタンで選局するときに飛び越すチャンネルを選びます。メニューに入る前に見ていたデジタル放送のチャンネルスキップが表示されます。

お知らせ

予約実行中は設定できません。

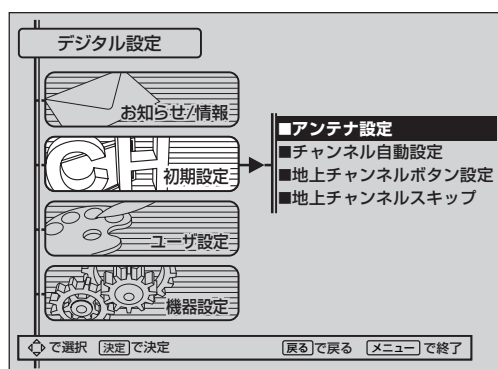
## アンテナ設定をする

デジタル放送用のアンテナを最初に設置するときや転居したときなどは、受信レベルの数値がアンテナの向きを決める目安になります。また、BS・110度CSアンテナを接続したときは、アンテナ電源の設定が必要です。

メニュー
▲▼◀ ▶・決定
戻る

### 地上デジタル放送用のアンテナを設置したとき

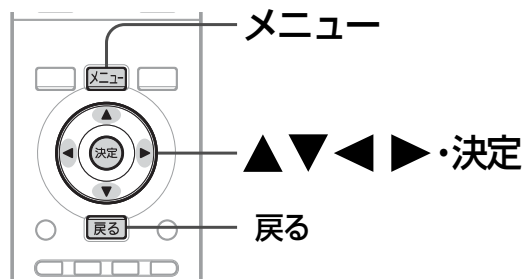
**1** デジタル を押して地上デジタル放送を選んだ状態で、「初期設定」画面を表示する P.115

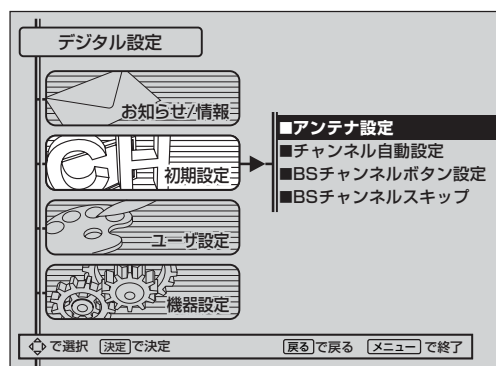
**2** ▲▼で「アンテナ設定」を選び、決定を押す

### 受信レベルを目安にして、アンテナの向きを決めます。

**3** 受信レベルを確認する

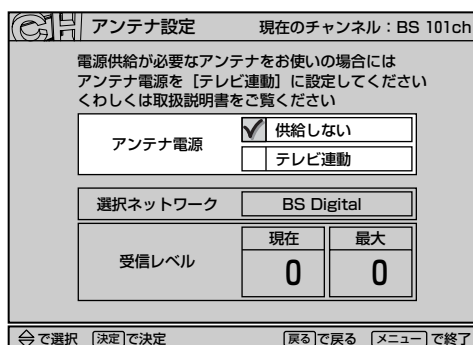
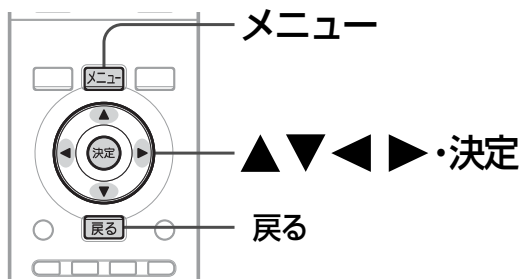
**4** メニュー を押す

**お知らせ**

受信レベルで表示される数値は、受信信号電力対雑音電力比の換算値で、受信状況を知るための手助けとなります。視聴できるかどうかは、20前後が目安となりますが、地上デジタル放送では、放送局、環境によって数値が大きく外れることがあります。
地上デジタル放送の受信可能地域については、総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター P.143 へお問合わせください。

### BS・110度CSアンテナを接続したとき

**1** BS を押してBSデジタル放送を選んだ状態で、「初期設定」画面を表示する P.115

**2** ▲▼で「アンテナ設定」を選び、決定を押す

### BS・110度CSアンテナの接続先によって、アンテナ電源の設定を選びます。

**3** ▲または▼で設定を選び、決定を押す

**供給しない**

他の機器からBS・110度CSアンテナへの電源供給をしている場合や、マンションなどで共同受信している場合に選びます。BS・110度CSアンテナへの電源は、本機から供給しません。

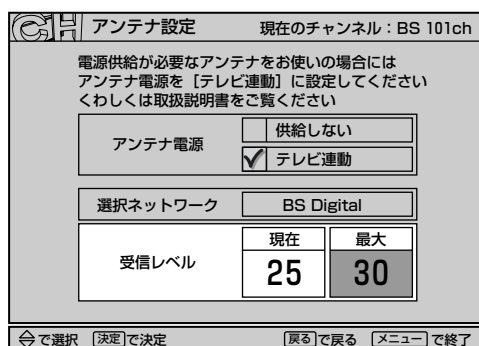
**テレビ連動**

BS・110度CSアンテナにこのテレビを直接つないでいる場合に選びます。BS・110度CSアンテナへの電源は、本機の電源と連動して本機から供給します。



次ページへつづく

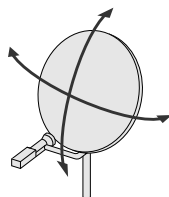
### 受信レベルを目安にして、アンテナの向きを決めます。

## 4 受信レベルを確認する

**最大**

受信レベルモードにしてから入ってきた電波の中で最大の入力レベル。受信レベルが26以上になると、表示が緑色に変わります。これを目安にしてアンテナの方向を決めます。

**最大値が入力されるよう、アンテナを動かしてください。**

**現在**

この値が「最大」の値に近づくように、アンテナを動かします。

## 5 メニュー を押す

**お知らせ**

- アンテナ電源の設定を「テレビ連動」にした場合でも、電源スタンバイ中（電源インジケーターが赤色に点灯中）は、本機からアンテナ電源を供給しません。
- 受信レベルは天候などの影響を受け、上下することがあります。
- 受信レベルの数値は、アンテナ設置方向の最適値を確認するための目安です。表示される数値は、受信C/N（受信信号電力対雑音電力比）の換算値を表します。
- アンテナ線の芯線と編組線およびそれらにつながる部分が接触すると、アンテナ電源を「テレビ連動」に設定しても自動的に「供給しない」に切換わり、アンテナ電源を「テレビ連動」に設定できなくなります。
  主電源を切って、アンテナ線を確認してください。P.158「BS・110度CSデジタル放送が映らない」
  一旦主電源を切ると、アンテナ電源の設定を行なうことができます。

## 地上デジタル放送のチャンネル設定をする

転居された場合、放送局の追加・変更があった場合には、チャンネル設定が必要です。
地上デジタル放送を見るための、お住まいの地域の情報を取得します。
転居された場合は、「初期スキャン」を行なってください。
居住地域設定や隣接地域設定で指定した地域の放送局で、開局や周波数変更の可能性があるときは、メールでお知らせします。この場合、「再スキャン」を行なってください。

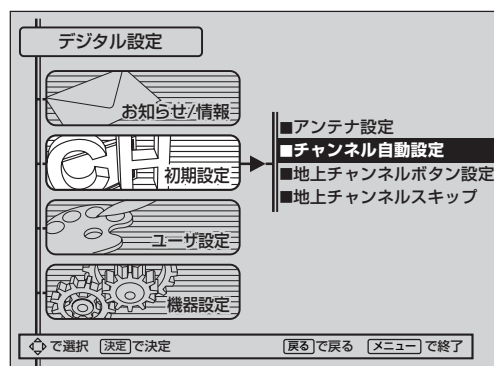
**お知らせ**

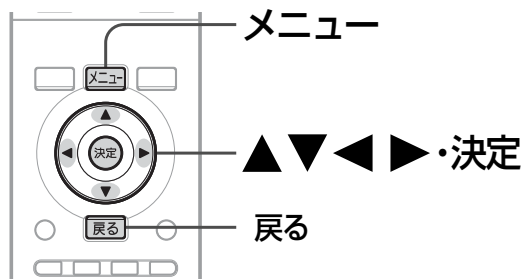
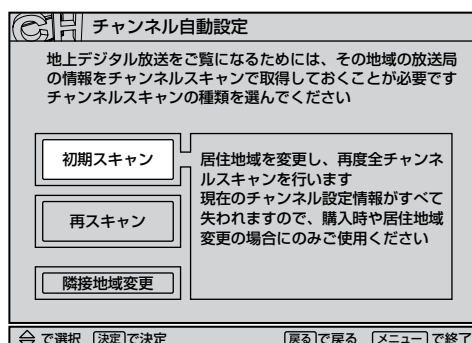
「再スキャン」は、デジタル操作の「チャンネル再設定」からも行なえます。P.64

### 転居したときやチャンネルの追加・変更をするとき

## 1 デジタル を押して地上デジタル放送を選んだ状態で、「初期設定」画面を表示する

P.115

## 2 ▲▼で「チャンネル自動設定」を選び、決定を押す

### 転居したとき

チャンネルの追加・変更をするときは、手順3～5は必要ありません。手順6に進んでください。

## 3 ▲▼で「初期スキャン」を選び、決定を押す

ユーザ設定リセットしたあとには、「居住地域を設定し、全チャンネルスキャンを行います」と表示されます。

次ページへつづく

# デジタル放送の初期設定をする(つづき)

## 4 ▲▼でお住まいの地域を選び、決定を押す

## 5 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

### チャンネルの追加・変更をするとき

手順3～5を行なった場合、手順6は必要ありません。

## 6 ▲▼で「再スキャン」を選び、決定を押す

## 7 「手順2へ」が選ばれていることを確認し、決定を押す

- 「居住地域」を設定すると、自動的に「隣接地域」が選ばれます。
- 「隣接地域」は、変更することができます。くわしくは P.119 をご覧ください。
- スキャン中に決定を押すと、設定を中止できます。
- スキャンが終わったら画面右下の「中止」が「手順3へ」に変わります。

## 8 「手順3へ」が選ばれていることを確認し、決定を押す

チャンネル自動設定　設定手順 1 2 3 4

チャンネルスキャンが完了しました

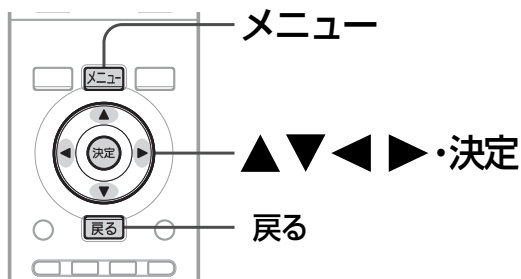
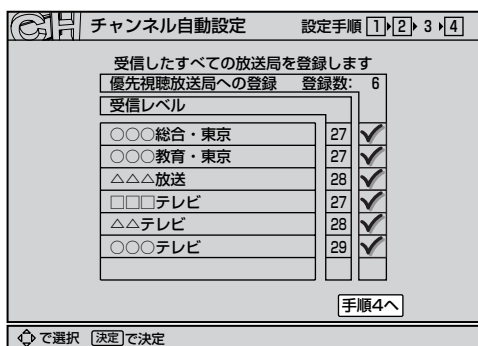
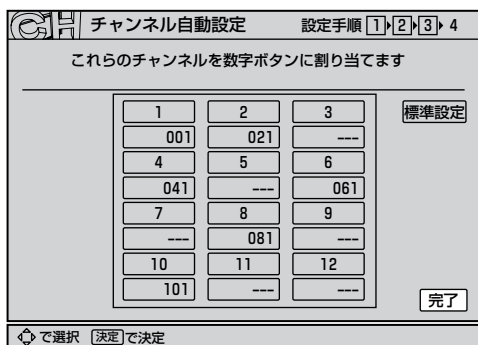
100%

周波数帯

受信レベル

放送局名

手順3へ

決定で決定

## 9 「手順4へ」が選ばれていることを確認し、決定を押す

## 10 「完了」が選ばれていることを確認し、決定を押す

「完了」を押すと、デジタル設定メニューに戻ります。

## 11 メニューを押す

お知らせ

受信できる地上デジタル放送のチャンネルがひとつもない場合は、

- アンテナが正しく接続されていない
- お住まいの地域で地上デジタル放送が開始されていない
- 受信レベルが小さい

の可能性があります。

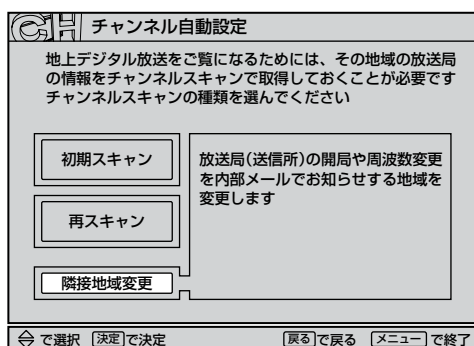
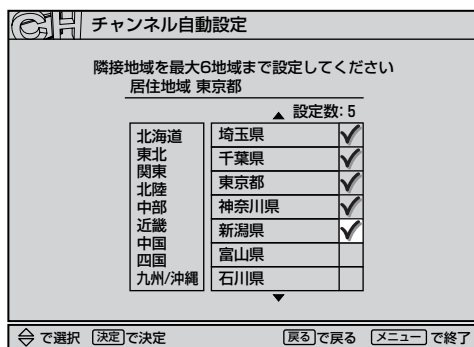
アンテナの接続またはお住まいの地域の地上デジタル放送の開始時期をご確認ください。P.143

### 隣接地域を変更したいとき

隣接地域は、「らくらく設定」や「初期スキャン」で居住地域を設定したときに自動的に選ばれますが、変更することもできます。

## 1 デジタルを押して地上デジタル放送を選んだ状態で、「初期設定」画面を表示する P.115

## 2 ▲▼で「チャンネル自動設定」を選び、決定を押す

## 3 ▲▼で「隣接地域変更」を選び、決定を押す

## 4 ▲▼で隣接地域を選び、決定を押す

設定できる地域は、最大6地域までです。

### ■ 設定されている地域を削除したいときは

▲▼で削除したい地域を選び、決定を押す

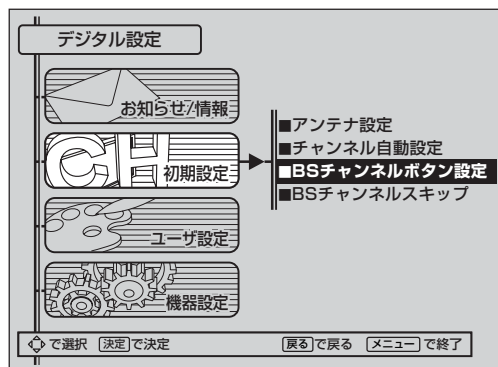
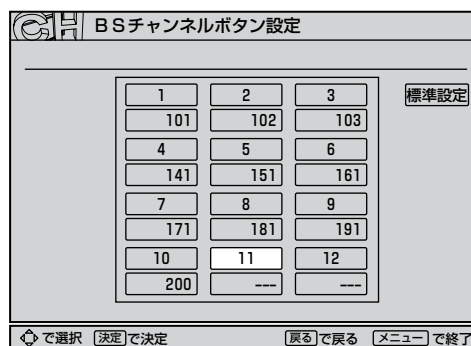
## 5 メニューを押す

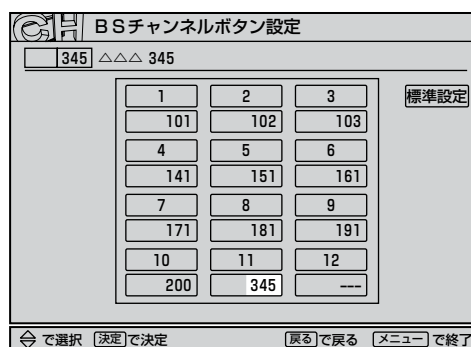
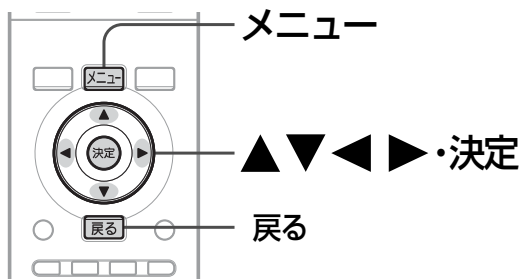
## リモコンにチャンネルを追加する(チャンネルボタン設定)

リモコンの 1 ～ 12 ボタンにチャンネルが設定されていないボタンがあるとき、チャンネルを追加することができます。
また、設定されているチャンネルを、お好みで別のチャンネルに変更できます。

例：BSデジタル放送のチャンネルを追加するとき

**1** BS を押してBSデジタル放送を選んだ状態で、「初期設定」画面を表示する P.115

**2** ▲▼で「BSチャンネルボタン設定」を選び、決定を押す

**3** ▲▼◀ ▶で設定したいリモコン番号を選び、決定を押す

- 「---」のボタンが、チャンネルが設定されていないボタンです。
- ▲▼◀ ▶で「標準設定」を選んで決定を押すと、テレビが自動で設定する状態に戻ります。

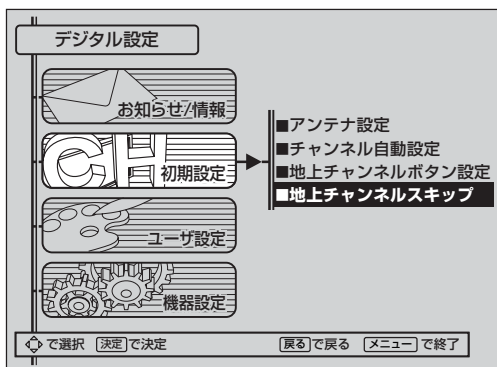
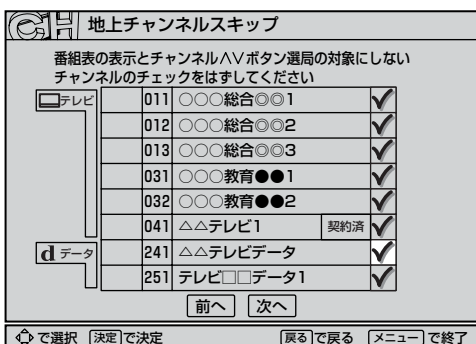
**4** ▲▼で追加したいチャンネルを選び、決定を押す

**5** 設定が終わったら、メニューを押す

## チャンネルの飛び越し(スキップ)を設定する

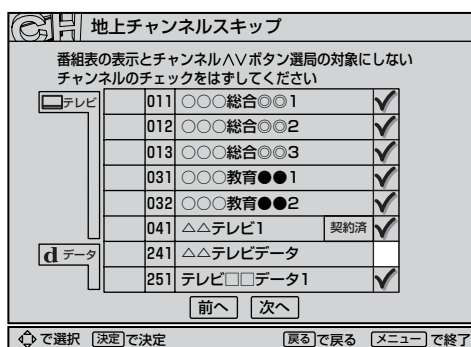
デジタル放送の視聴しないチャンネルや同じ内容のチャンネルをチャンネル∧∨ボタンで選局するときに飛び越し(スキップ)したり、番組表から削除できます。

例：地上デジタル放送のチャンネルをスキップするとき

### 1 デジタル を押して地上デジタル放送を選んだ状態で、「初期設定」画面を表示する

P.115

### 2 ▲▼で「地上チャンネルスキップ」を選び、決定 を押す

### 3 ▲▼でスキップしたいチャンネルの放送局名を選び、決定 を押す

1 ～ 12 に設定されているチャンネルはスキップできません。

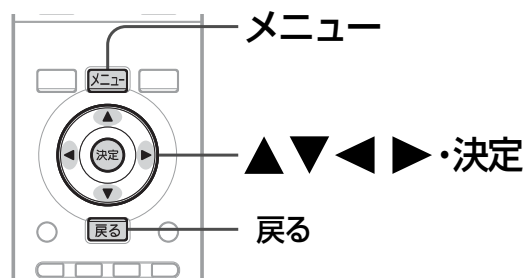
### 4 決定 を押して ✓ をはずす

- チャンネルをスキップすると、☑が □ に変わります。
- ✓ がついていないチャンネルは、チャンネル∧∨ボタンで選局するときにスキップされ、番組表から削除されます。
- ✓ がグレーのチャンネルは、1 ～ 12 ボタンにも設定されているチャンネルです。
- ✓ が白のチャンネルは、1 ～ 12 ボタンには設定されていないチャンネルです。

### 5 メニュー を押す

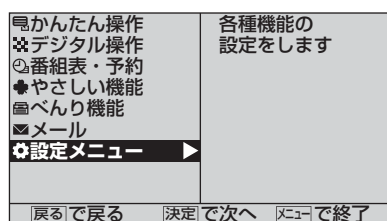
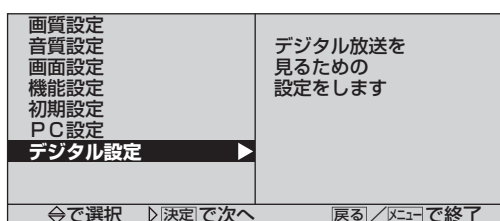
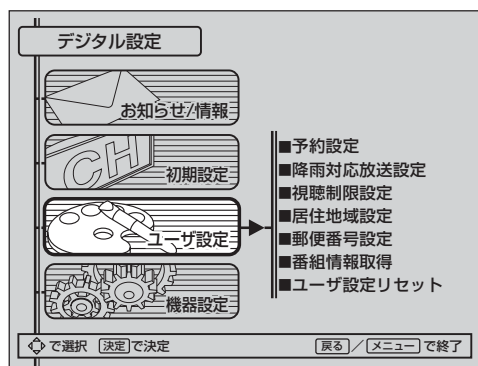
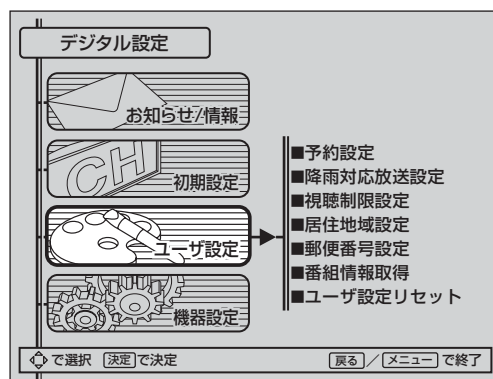
**お知らせ**

- 同じチャンネルでは、チャンネル∧∨ボタンのスキップ設定と番組表の表示設定を異なる設定にはできません。
- 放送局によっては、時間帯ごとに複数(2～3程度)のチャンネルで同一の内容を放送したり、それぞれのチャンネルで別の内容を放送する場合があります。スキップ設定する場合は、番組表などで放送内容を確認してから行なってください。
- 複数チャンネルで同一の内容を放送している場合は、自動的にスキップされます。

# ユーザ設定をする

「ユーザ設定」画面からは、視聴制限を設定したり、居住地域を設定して地域に密着したデータ放送などを楽しめるように設定できます。

## 「ユーザ設定」画面の表示のしかた

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「デジタル設定」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「ユーザ設定」を選び、決定を押す

## 「ユーザ設定」画面について

**予約設定** P.123
予約した番組の放送時間が変更されたときに予約を取消すかどうかを設定します。

**降雨対応放送設定** P.123
雨などで受信状態が悪いときに降雨対応放送に切換えるかどうかを設定します。

**視聴制限設定** P.124
視聴許可年齢を設定します。

**居住地域設定** P.128
お住まいの地域を設定します。

**郵便番号設定** P.128
お住まいの地域の郵便番号を設定します。

**番組情報取得** P.129
地上デジタル放送の番組情報を期間を指定して取得します。

**ユーザ設定リセット** P.130
ユーザ設定を工場出荷時の状態に戻します。

ご注意
本機でお客様が設定されるデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄する場合には、ユーザ設定リセット P.130 により個人情報を消去することをおすすめします。

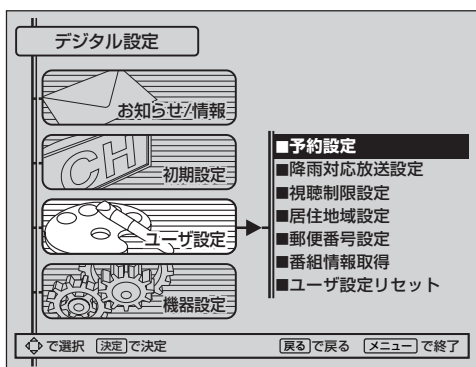
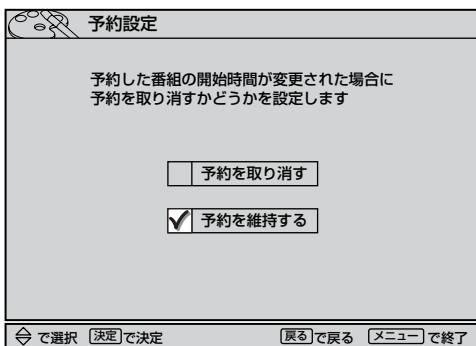
**お知らせ**

予約実行中は設定できません。

## 放送時刻の変更に対応する（予約設定）

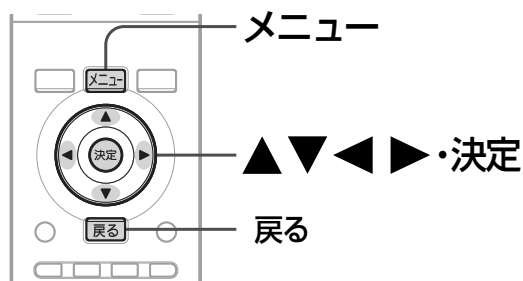
スポーツ番組の延長などで、予約していた番組の放送開始時刻が繰り下がったときに、自動的に録画／視聴予約の開始時刻を修正するように設定できます。

### 1 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

### 2 ▲▼で「予約設定」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼で設定を選び、決定を押す

「予約を取り消す」… 予約を取消します。
「予約を維持する」… 開始時刻を自動修正します。

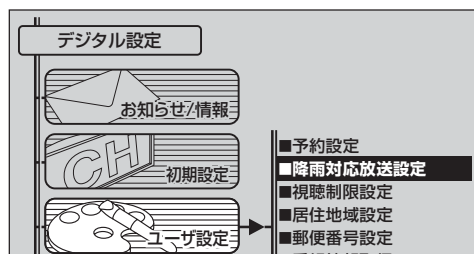
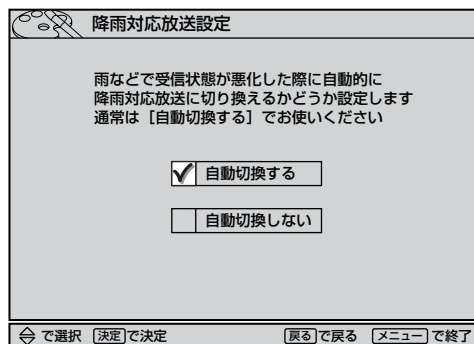
### 4 予約設定を変更・確認したら、メニューを押す

お知らせ

- 放送局が送信する放映時刻情報を受信して、3時間以内の繰り下げであれば対応します。
- 番組によっては、放映時刻情報がない場合があります。その場合は予約開始時刻を修正できません。
- 録画開始時刻が自動的に修正されることで、他の予約と重複することがあります。
- 予約していた番組そのものが放送を延長した場合は、予約設定でどちらに設定していても、放送終了まで予約が維持されます。
- Irシステムを使わずにビデオ機器と接続して録画予約する場合は、ビデオ機器側でも予約開始時刻の修正が必要です。

## 受信状態が悪いときに降雨対応放送に切換える

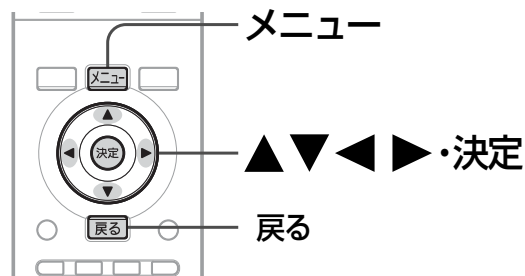
雨などで受信状態が悪くなると、自動的に降雨対応放送に切換わるように設定されています。
通常は、切換える必要はありません。

### 1 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

### 2 ▲▼で「降雨対応放送設定」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼で設定を選び、決定を押す

「自動切換する」…… 受信状態に応じて、自動的に降雨対応放送に切換えます。
「自動切換しない」… 常に通常の放送を受信します。

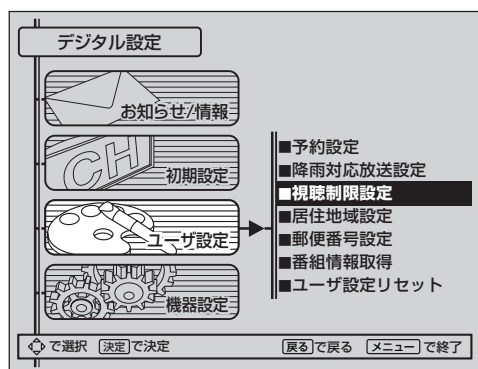
### 4 降雨対応放送設定を変更・確認したら、メニューを押す

お知らせ

- 降雨対応放送は、画質や音質が通常の放送に比べて劣ります。
- 番組によっては、降雨対応放送のない場合があります。
- 「自動切換する」に設定していると、天候回復後、自動的に通常の放送に切換わります。

## 暗証番号を登録して視聴制限を設定する

一定の年齢以上でないと見ることができない番組に対して、暗証番号を登録して、視聴を制限することができます。

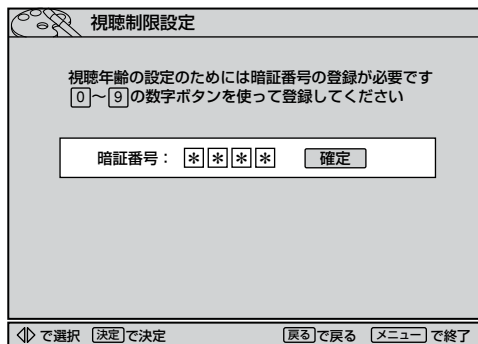
### 初めて視聴制限を設定するとき

**1** 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

**2** ▲▼で「視聴制限設定」を選び、決定を押す

**3** 1～10/0で4桁の暗証番号を入力する

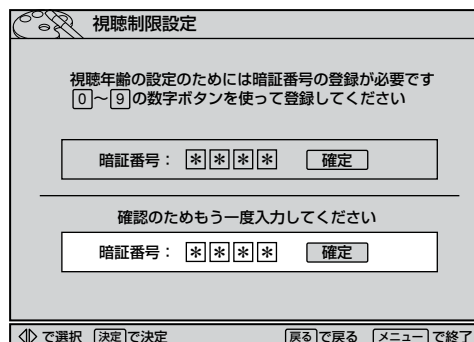
入力した数字は「＊」で表示されます。

■ 「0」を入力するときは

10/0を押す

■ 間違えたときは

◀を押して、1文字消すことができます

**4** 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

**5** もう一度、同じ暗証番号を入力する

入力した数字は「＊」で表示されます。

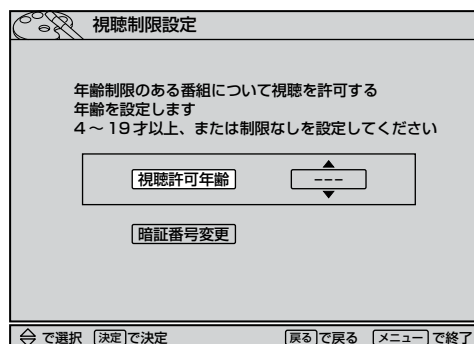
■ 間違えたときは

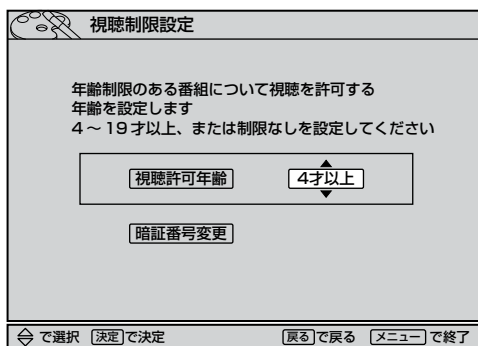
◀を押して、1文字消すことができます

**6** 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

■ 2回目に入力した暗証番号が間違っていたときは

「入力した番号と異なります　再度入力してください」と表示されます。
画面の説明に従って、もう一度始めから暗証番号を入力してください。

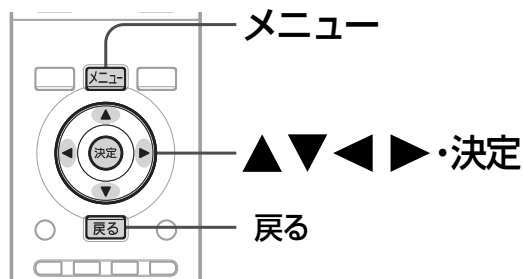
**7** 「視聴許可年齢」が選ばれていることを確認し、決定を押す

次ページへつづく

## 8 ▲▼で設定を選び、(決定)を押す

「4才以上」～「19才以上」… 4才から19才まで1才単位で設定できます。番組の視聴制限年齢が設定した年齢より上の場合、例えば「15才以上」に設定すると、番組の視聴制限年齢が「18才以上」のときは、暗証番号を入力しないと視聴できなくなります。

「制限なし」……… 番組の視聴制限年齢に関係なく視聴できます。

## 9 設定が終わったら、メニュー を押す

お知らせ

暗証番号は、視聴年齢制限のある番組を見るために必要です。視聴制限設定をすると、暗証番号を入力しないと視聴年齢制限のある番組を見ることができません。万一、暗証番号を忘れた場合には、ユーザ設定リセット P.130 後に、再設定していただく必要があります。ただし、ユーザ設定リセットするとデジタル放送関連の全ての設定が工場出荷状態に戻ります。

### 視聴制限された番組を見るとき

視聴制限設定した年齢以上の制限がかかった番組を見たいときは、暗証番号を入力する必要があります。

### 視聴年齢制限の対象番組を選ぶと、「暗証番号入力」画面が表示されます。

## 1 1 ～ 10/0 で4桁の暗証番号を入力する

入力した数字は「＊」で表示されます。

■ 「0」を入力するときは

10/0 を押す

■ 間違えたときは

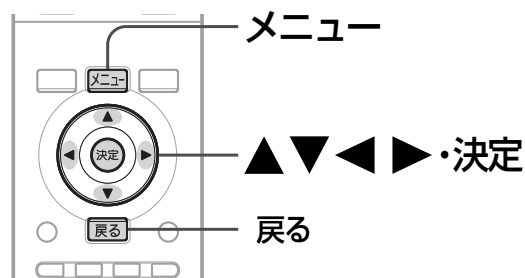
◀を押して、1文字消すことができます

## 2 「確定」が選ばれていることを確認し、(決定)を押す

視聴制限が解除され、番組を見ることができます。

お知らせ

番組に視聴制限があるかどうかは、番組内容ボタンを押して「番組内容」画面を表示して確認できます。

# ユーザ設定をする(つづき)

**視聴許可年齢を変えたり、制限をなくしたりするとき**

## 1 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

## 2 ▲▼で「視聴制限設定」を選び、決定を押す

## 3 1～10/0で4桁の暗証番号を入力する

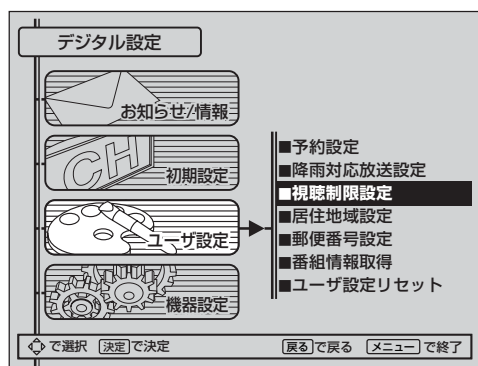
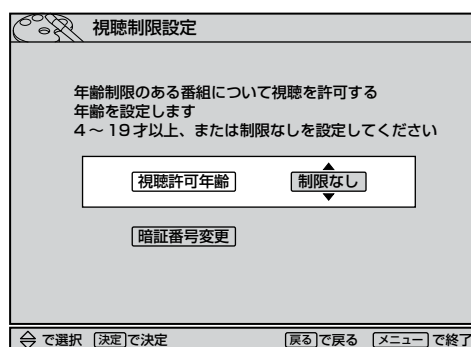
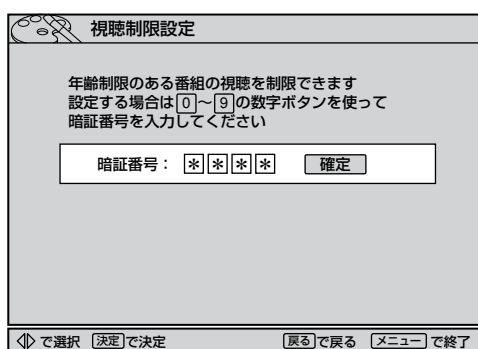
入力した数字は「＊」で表示されます。

■ 「0」を入力するときは

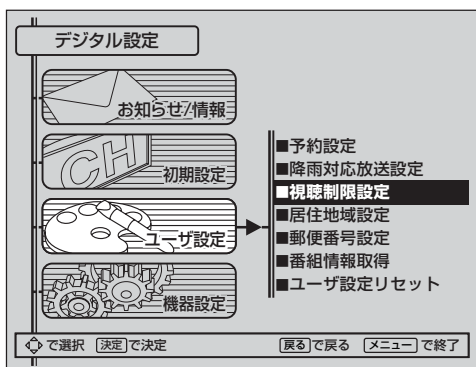
10/0を押す

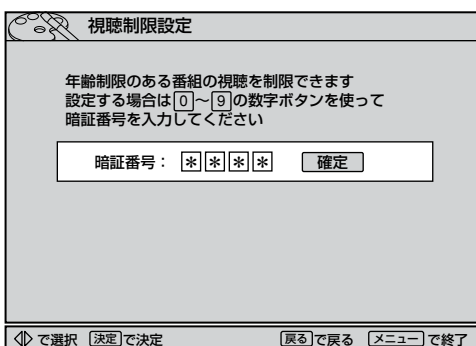
■ 間違えたときは

◀を押して、1文字消すことができます

## 4 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

## 5 124～125ページの手順7～8を行ない、設定を変更する

## 6 メニューを押す

### 暗証番号を変更するとき

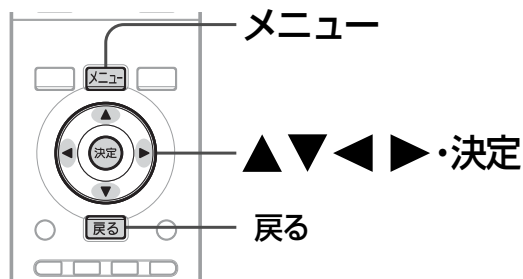
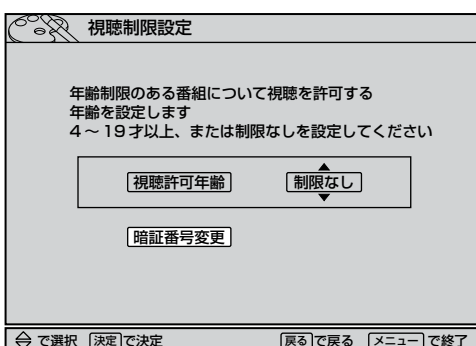
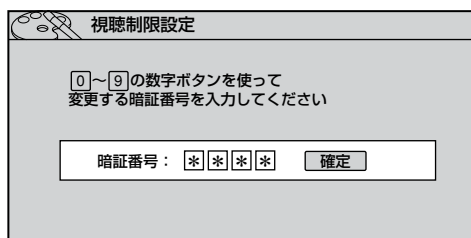
**1** 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

**2** ▲▼で「視聴制限設定」を選び、決定を押す

**3** 1～10/0で4桁の暗証番号を入力する

入力した数字は「＊」で表示されます。

■ 「0」を入力するときは
10/0を押す

■ 間違えたときは
◀を押して、1文字消すことができます

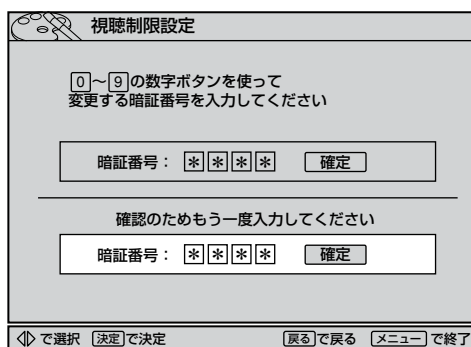
**4** 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

**5** ▲▼で「暗証番号変更」を選び、決定を押す

**6** 1～10/0で4桁の新しい暗証番号を入力する

入力した数字は「＊」で表示されます。

■ 「0」を入力するときは
10/0を押す

■ 間違えたときは
◀を押して、1文字消すことができます

**7** 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

**8** もう一度、同じ暗証番号を入力する

入力した数字は「＊」で表示されます。

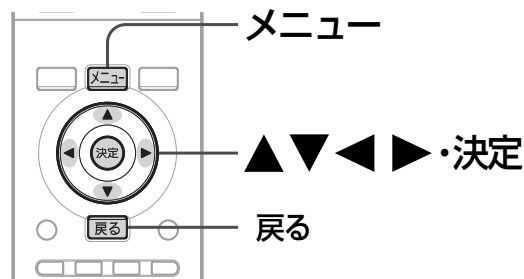
■ 間違えたときは
◀を押して、1文字消すことができます

**9** 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

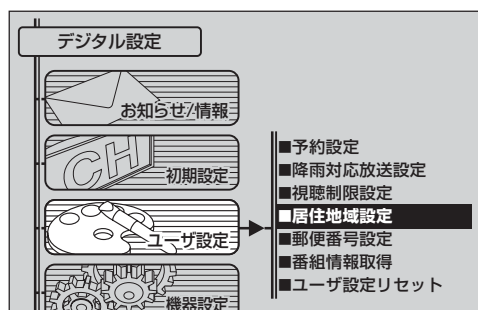
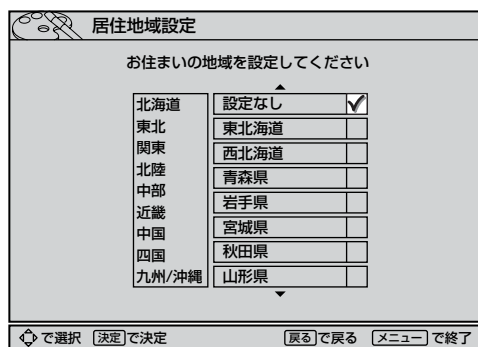
新しい暗証番号が設定され、手順5の画面に戻ります。

**10** メニューを押す

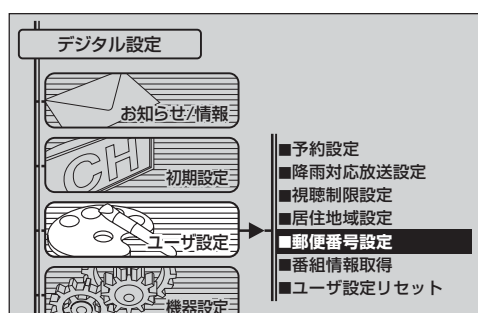
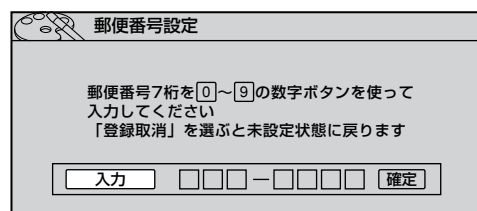
## 居住地域と郵便番号を設定する

デジタル放送の文字スーパーやデータ放送による臨時放送は、地域によって放送される内容が異なることがあります。お住まいの地域の情報を受信するために、居住地域と郵便番号を設定してください。
郵便番号は、お買い上げ時の「らくらく設定」で設定済みですが、必要に応じて設定し直してください。

**1** 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

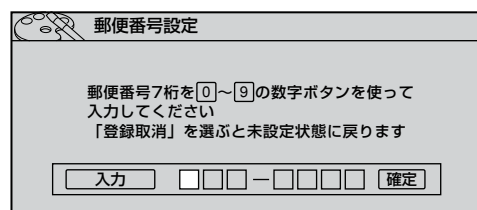
### 居住地域設定

**2** ▲▼で「居住地域設定」を選び、決定を押す

**3** ▲▼でお住まいの地域を選び、決定を押す

**4** 戻る を押す

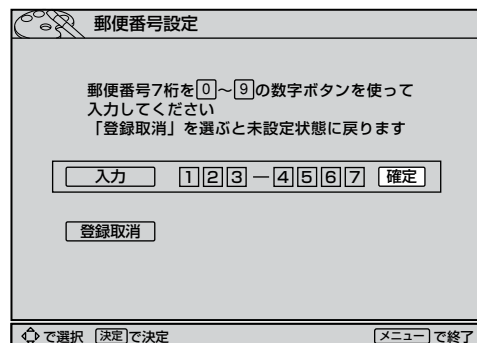
### 郵便番号設定

**5** ▲▼で「郵便番号設定」を選び、決定を押す

**6** 「入力」が選ばれていることを確認し、決定を押す

**7** 1 ～ 10/0 でお住まいの地域の郵便番号を入力する

■ 「0」を入力するときは

10/0 を押す

■ 間違えたときは

◀を押して、1文字消すことができます

**8** 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

■ 間違えたときは

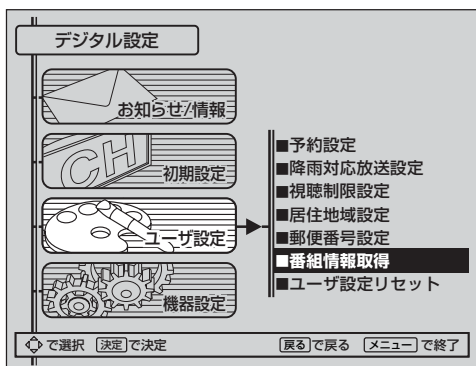
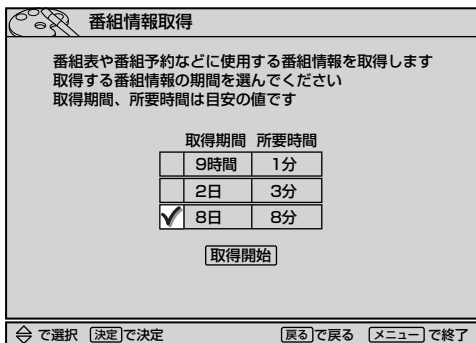
▼で「登録取消」を選んで決定を押すと、全部消すことができます

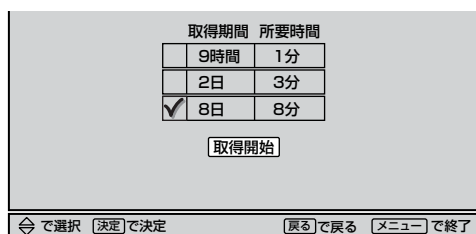
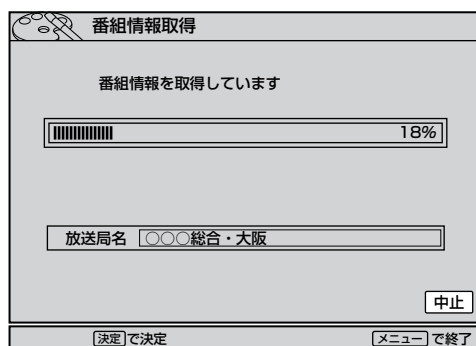
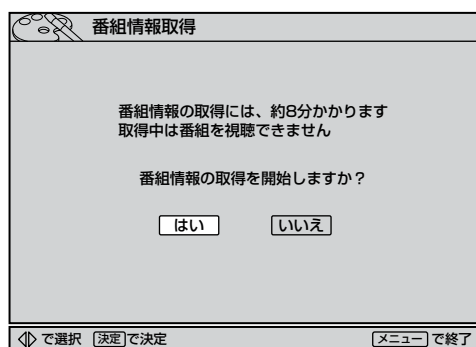
**9** 設定が終わったら、メニュー を押す

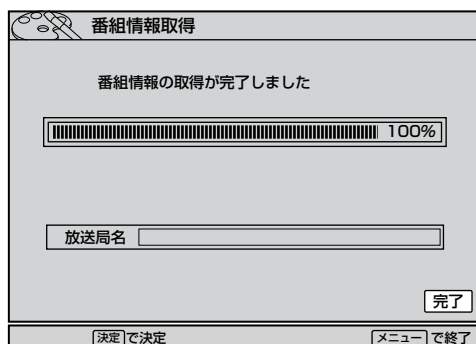
## 視聴中の放送局以外の番組情報を取得する

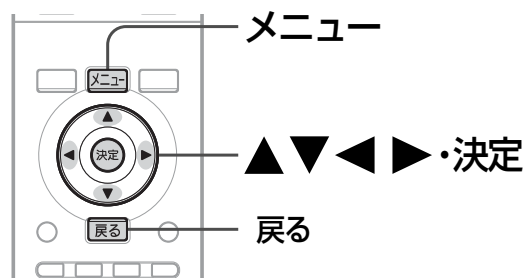
地上デジタル放送の番組情報は、視聴中の放送局の情報しか取得できません。
他の放送局の番組情報を取得するためには、次の設定を行なってください。

### 1 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

### 2 ▲▼で「番組情報取得」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼で取得期間を選び、決定を押す

所要時間は、受信できるチャンネル数によって異なります。

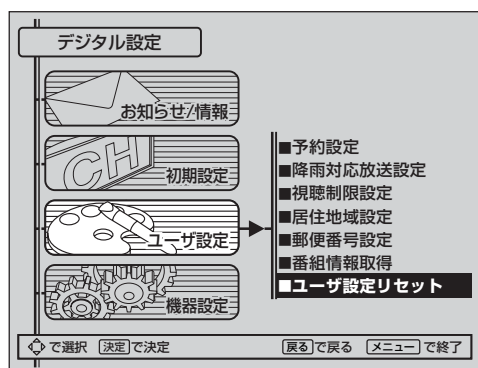
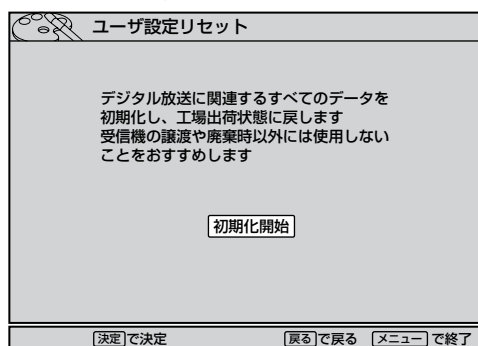
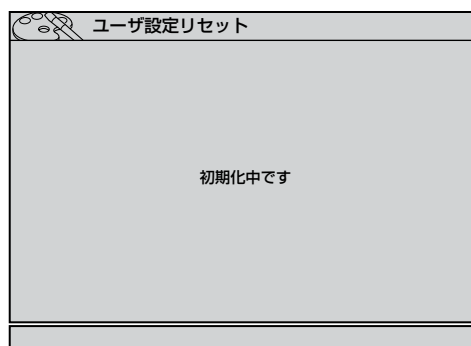
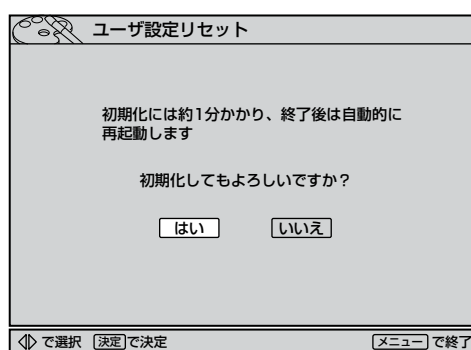
### 4 ▲▼で「取得開始」を選び、決定を押す

### 5 ◀ ▶で「はい」を選び、決定を押す

- 所要時間は、受信できるチャンネル数によって異なります。
- 取得中に決定を押すと、中止できます。
- 設定が終わったら画面の「中止」が「完了」に変わります。

### 6 「完了」が選ばれていることを確認し、決定を押す

### 7  を押す

# ユーザ設定をする(つづき)

## ユーザ設定リセットのしかた

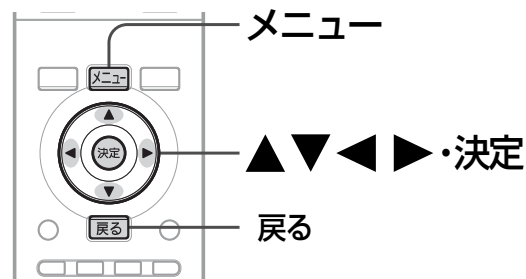
デジタル放送に関する設定を、工場出荷時の状態に戻します。
この液晶テレビを譲渡するときや廃棄するとき以外には、実行しないでください。

**1** 「ユーザ設定」画面を表示する P.122

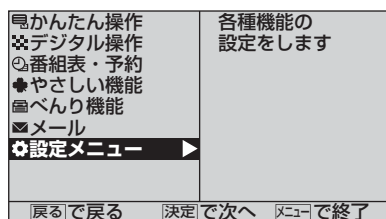
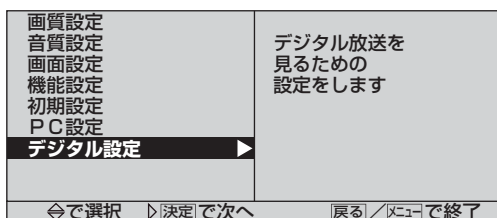
**2** ▲▼で「ユーザ設定リセット」を選び、決定を押す

**3** 「初期化開始」が選ばれていることを確認し、決定を押す

**4** ◀ ▶で「はい」を選び、決定を押す

約1分で初期化が完了します。

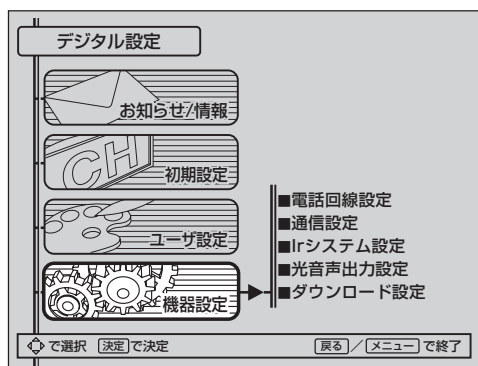
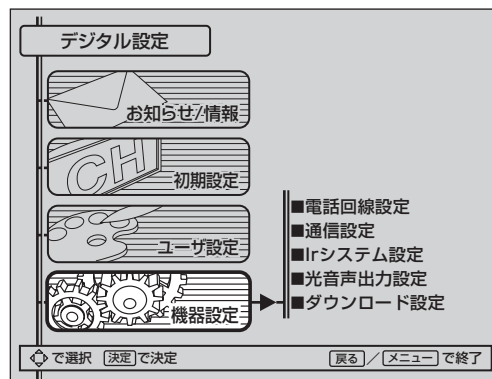
ご注意
- 本機で設定されるデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄される場合には、ユーザ設定リセットをすることをおすすめします。
- データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、アフターサービス時も含め、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

# 機器設定をする

「機器設定」画面からは、接続した外部機器などのための設定ができます。

## 「機器設定」画面の表示のしかた

**1** メニュー を押す

**2** ▲▼で「設定メニュー」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「デジタル設定」を選び、決定を押す

**4** ▲▼で「機器設定」を選び、決定を押す

### 「機器設定」画面について

**電話回線設定** P.132
接続した電話回線の設定とテストをします。

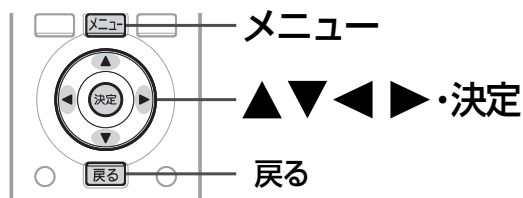
**通信設定** P.134
デジタル放送のデータ放送で利用するプロバイダを設定します。

**Irシステム設定** P.138
Irシステムを利用するための設定とテストをします。

**光音声出力設定** P.140
本機のデジタル音声出力（光）端子から出力される音声形式を設定します。

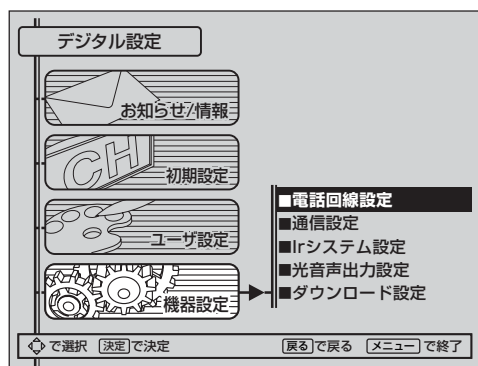
**ダウンロード設定** P.141
本機の制御プログラムを最新の内容に自動で書換えるか、全く書換えないかの設定ができます。

**お知らせ**
予約実行中は設定できません。

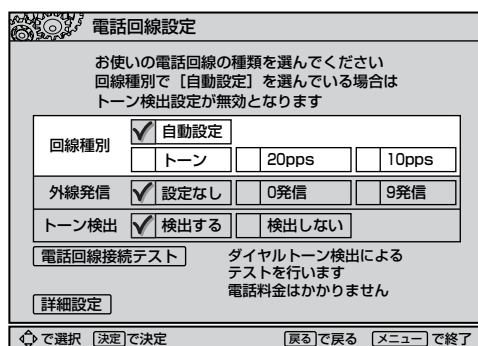
# 機器設定をする（つづき）

## 電話回線を接続したときの設定

電話回線に接続すると、デジタル放送の有料放送を見たり、視聴者参加番組に参加したりすることができます。電話回線に接続したあとは必ず次の手順で電話回線の設定とテストを、電話器やFAXなどが使われていないかを確認してから行なってください。接続のしかたについては P.30 をご覧ください。

### 1 「機器設定」画面を表示する P.131

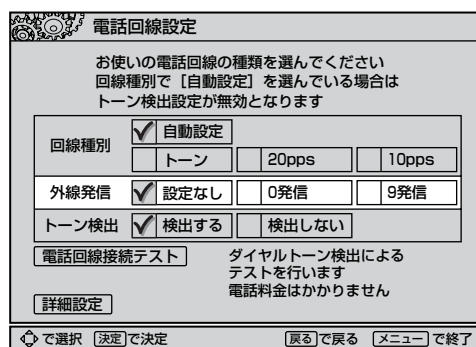
### 2 ▲▼で「電話回線設定」を選び、決定を押す

#### 回線種別

30ページで接続した電話回線に合わせて設定します。
工場出荷時は、「自動設定」に設定されています。

### 3 ▲▼◀ ▶で回線種別項目を選び、決定を押す

「自動設定」… 種別がわからない場合（工場出荷設定）
「トーン」…… プッシュ回線を使用している場合
「20pps」 … 20PPSのダイヤル回線を使用している場合
「10pps」 … 10PPSのダイヤル回線を使用している場合

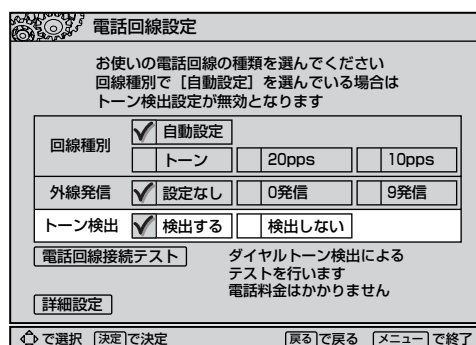
#### 外線発信

外線に電話をするときに「0発信」などが必要な電話回線に接続した場合のみ、設定します。工場出荷時は、「設定なし」に設定されています。

### 4 ▲▼◀ ▶で外線発信項目を選び、決定を押す

「設定なし」… 工場出荷設定
「0発信」…… 外線に電話をするときに電話番号の前に「0」をつける場合
「9発信」…… 外線に電話をするときに電話番号の前に「9」をつける場合

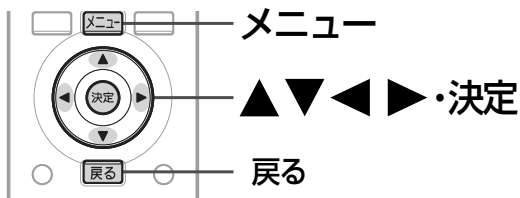
#### トーン検出

本機が電話回線につながっているかを検出する機能です。
工場出荷時は、「検出する」に設定されています。

### 5 ▲▼◀ ▶でトーン検出項目を選び、決定を押す

「検出する」…… 工場出荷設定
「検出しない」… 受話器をあげても無音で「ツー」音が聞こえない場合

**お知らせ**

「回線種別」を「自動設定」にしていると、「トーン検出」を「検出しない」に設定できません。

次ページへつづく

## 電話回線接続テスト

「電話回線設定」が正しく設定されているかテストします。

**6** ▲▼◀▶で「電話回線接続テスト」を選び、決定を押す

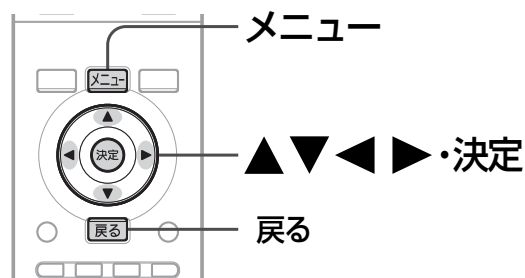
回線種別が「自動設定」以外で、トーン検出が「検出しない」に設定されているときは、「電話回線接続テスト」の横に「センター側への接続によるテストを行います　全国一律の電話料金がかかります」と表示されます。

**7** 「電話回線は正しく接続されています」と表示されたら、メニューを押す

■「電話回線が他の機器で使用中か　正しく接続されていません　接続を確認してください」と表示されたときは

接続を確認してください。また、電話器やFAXが使われていないか確認してください。

## 電話回線の詳細設定をするとき

いまお使いの電話会社を利用される場合には設定する必要はありません。
発信者番号通知やご利用の「マイライン」・「マイラインプラス」以外の電話会社を登録して利用する場合は、この設定が必要です。

**1** 132ページの手順3の画面のとき ▲▼で「詳細設定」を選び、決定を押す

**2** 下の「詳細設定について」の表を参考にして、▲▼◀▶で各項目を設定する

**3** 設定が終わったら、メニューを押す

### 詳細設定について

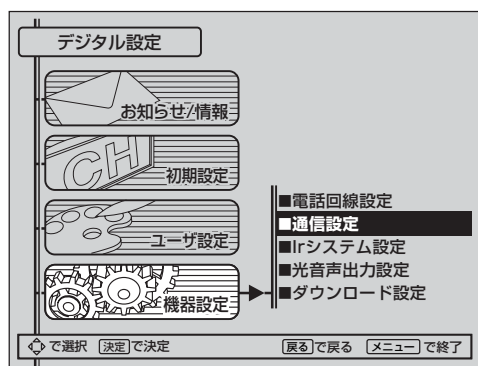
| 項目 | | 設定内容 | 設定のヒント |
|---|---|---|---|
| 番号通知 | 設定なし | 工場出荷設定。電話番号の前には何も付けません。 | |
| | 通知(186) | 発信番号通知をします。電話番号の前に「186」を付けます。 | |
| | 非通知(184) | 発信番号通知をしません。電話番号の前に「184」を付けます。 | |
| 優先解除 | 設定なし | 工場出荷設定。「マイライン」の場合はこの設定にしてください。 | 電話会社の項目で、識別番号を登録した場合のみ設定してください。 |
| | 解除(122) | 電話会社の項目で識別番号を登録をして、「マイラインプラス」の契約をされている場合は、この設定を選んでください。 | |
| 電話会社 | 入力 | 工場出荷時は空白になっています。<br>普段お使いになっている電話会社以外の電話会社を利用する場合は、電話会社の識別番号を 1 ～ 10/0 で入力してください。※ | 通常は設定する必要はありません。 |
| | 登録取消 | 電話会社の登録が取消しされます。 | |

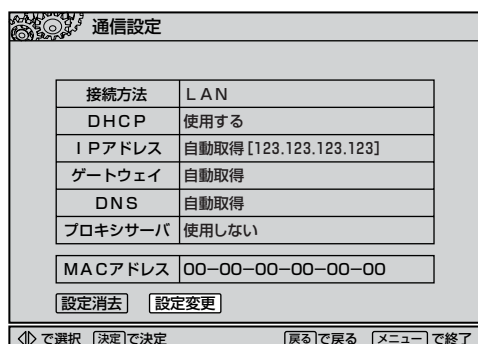
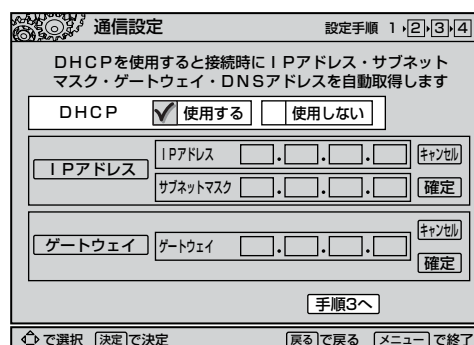
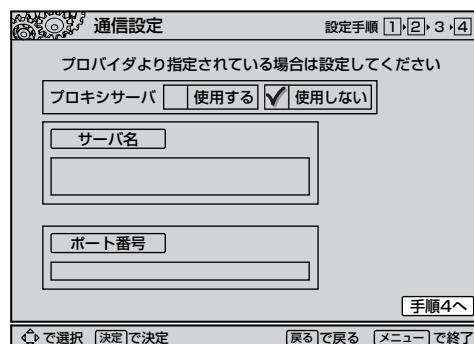
※　「マイラインプラス」の契約をしている場合は、識別番号を登録した後で、優先解除の項目を「解除(122)」に変更してください。
先頭が「110」「119」「118」などで始まる番号は登録できません。

## LAN端子を使用するときの設定(通信設定)

データ放送の双方向通信などを、ブロードバンド回線経由でご利用になる場合の設定です。
プロバイダとの契約時に提供された資料や接続する機器の取扱説明書を参考に設定してください。

### DHCPを使用して必要な情報を自動取得する場合

**1** 「機器設定」画面を表示する P.131 

**2** ▲▼で「通信設定」を選び、決定を押す

**3** 「設定変更」が選ばれていることを確認して、決定を押す

**4** 「使用する」にチェックマークがあることを確認して、▼で「手順3へ」を選び、決定を押す

**5** ▼で「手順4へ」を選び、決定を押す

**お知らせ**

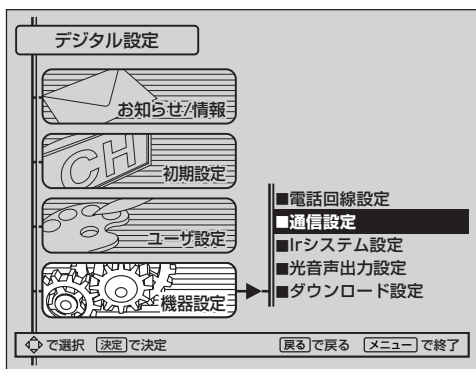
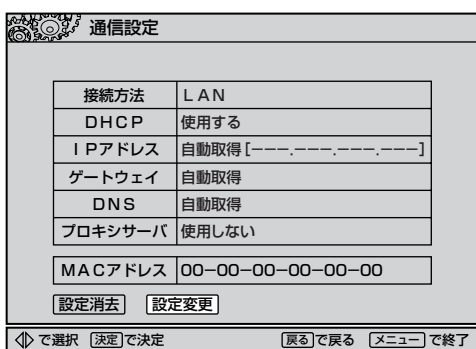
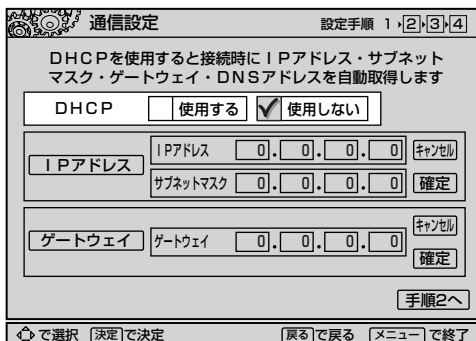
プロバイダよりプロキシサーバの指定がある場合は、P.137 をご覧ください。

**6** 「完了」が選ばれていることを確認して、決定を押す

**7** メニューを押す

## 必要な情報を手動で入力する場合

### 1 「機器設定」画面を表示する P.131

### 2 ▲▼で「通信設定」を選び、決定を押す

### 3 「設定変更」が選ばれていることを確認して、決定を押す

### 4 ▶で「使用しない」を選び、決定を押す

### 5 「IPアドレス」を入力する

① ▼で「IPアドレス」を選び、決定を押す

② 1 〜 10/0 の数字ボタンで入力する
間違えたときは▲▼◀ ▶で「キャンセル」を選び決定を押して、入力をやり直してください。

③ ▲▼◀ ▶で「確定」を選び、決定を押す

### 6 「ゲートウェイ」を入力する

① ▼で「ゲートウェイ」を選び、決定を押す

② 1 〜 10/0 の数字ボタンで入力する
間違えたときは▶で「キャンセル」を選び決定を押して、入力をやり直してください。

③ ▶ ▼で「確定」を選び、決定を押す

次ページへつづく

## 7 ▼で「手順2へ」を選び、決定を押す

## 8 ▶で「使用する」を選び、決定を押す

## 9 「DNSアドレス」を入力する

① ▼で「DNSアドレス」を選び、決定を押す

② 1～10の数字ボタンで入力する

間違えたときは▲▼◀ ▶で「キャンセル」を選び決定を押して、入力をやり直してください。

③ ▲▼◀ ▶で「確定」を選び、決定を押す

## 10 ▼で「手順3へ」を選び、決定を押す

## 11 ▼で「手順4へ」を選び、決定を押す

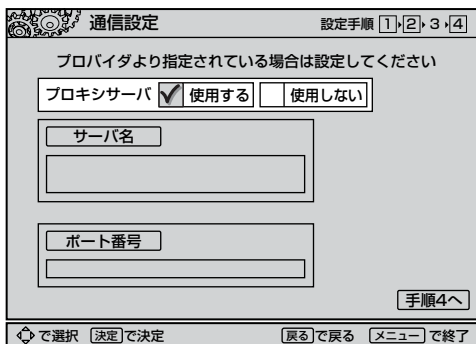
**お知らせ**

プロバイダよりプロキシサーバの指定がある場合は、P.137をご覧ください。

## 12 「完了」が選ばれていることを確認して、決定を押す

## 13 メニューを押す

### プロバイダよりプロキシサーバの指定がある場合

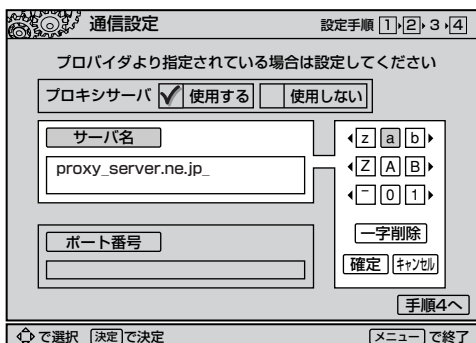
## 1 134ページ手順 5 、または136ページ手順 11 のとき、◀で「使用する」を選び、決定を押す

## 2 「サーバ名」を入力する

① ▼で「サーバ名」を選び、決定を押す

② ▲▼で「ローマ字(小文字)」「ローマ字(大文字)」「数字」を選ぶ

③ ◀ ▶で文字(数字)を選び、決定を押す

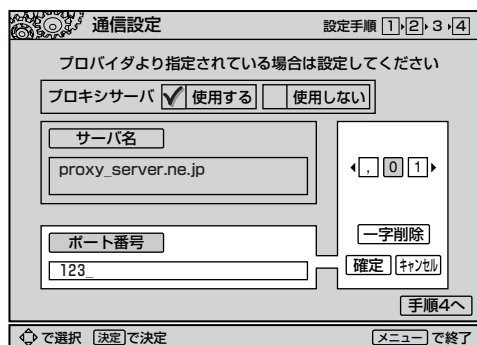
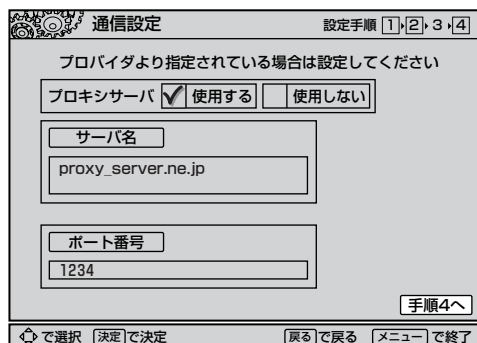
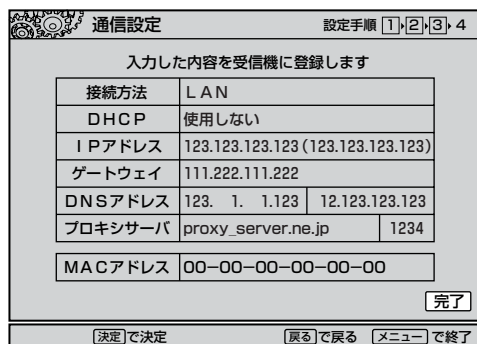
- ②～③をくり返して入力します。
- 数字は 1 ～ 10/0 の数字ボタンでも入力できます。
- 間違えたときは▲▼◀ ▶で「一字削除」または「キャンセル」を選び決定を押して、入力をやり直してください。

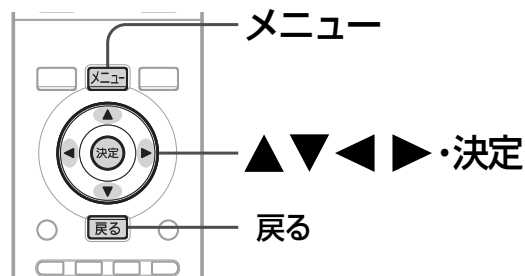
④ ▼で「確定」を選び、決定を押す

## 3 「ポート番号」を入力する

① ▼で「ポート番号」を選び、決定を押す

② ◀ ▶で数字を選び、決定を押す

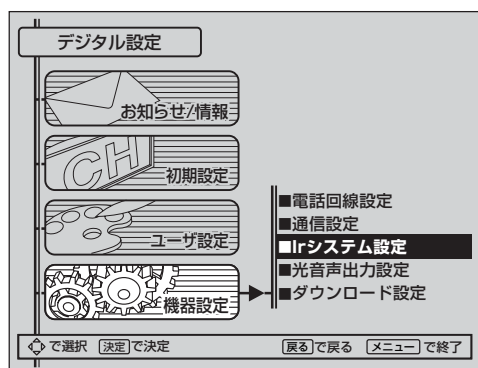
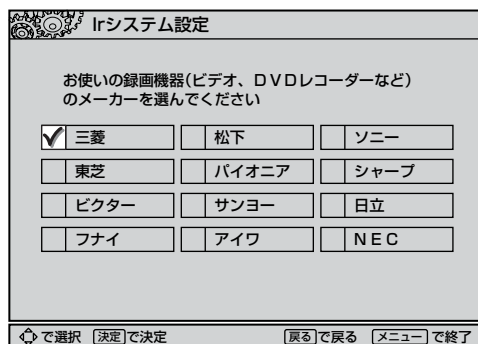
- 1 ～ 10/0 の数字ボタンでも入力できます。
- 間違えたときは▲▼◀ ▶で「キャンセル」を選び決定を押して、入力をやり直してください。

③ ▼で「確定」を選び、決定を押す

## 4 ▼で「手順4へ」を選び、決定を押す

## 5 「完了」が選ばれていることを確認して、決定を押す

## 6 メニューを押す

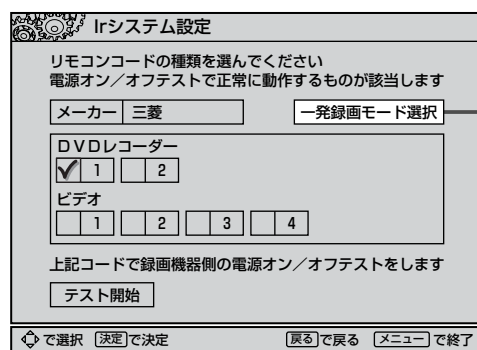
# 機器設定をする(つづき)

## Irケーブルを取付けたときの設定(Irシステム設定)

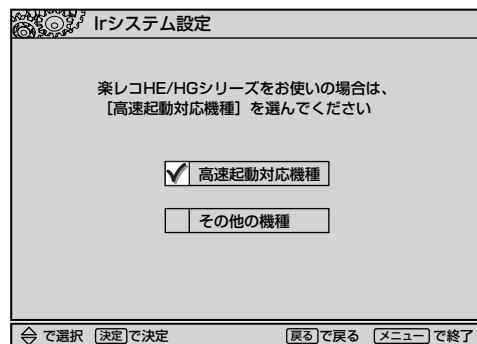
Irシステムを使って録画をする場合は、Irケーブルの接続後、以下の手順でIrシステム設定を行なってください。
設定は初回のみ必要で、次に録画するときには必要ありません。
Irシステムの接続方法については P.27 をご覧ください。

**1** 「機器設定」画面を表示する P.131

**2** ▲▼で「Irシステム設定」を選び、決定を押す

**3** ▲▼◀ ▶で録画機器のメーカーを選び、決定を押す

### 当社製の録画機器を接続している場合

当社製の録画機器を接続していない場合は、手順 4 ～ 6 は必要ありません。手順 7 に進んでください。

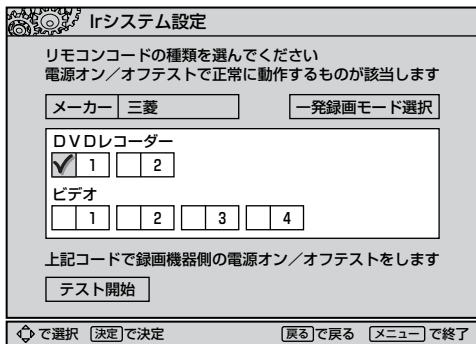
**4** ▲で「一発録画モード選択」を選び、決定を押す

手順 3 で「三菱」を選んだときだけ表示されます。

**5** ▲▼で「高速起動対応機種」または「その他の機種」を選び、決定を押す

下記の当社製DVDレコーダーが高速起動に対応しています。(2008年1月現在)
DVR-HE50W、DVR-HE10W、DVR-HG865、DVR-HG765、DVR-HE760、DVR-HE660、DVR-HE850、DVR-HE650、DVR-HE700、DVR-HE600、DVR-HE500、DVR-HE10WSD

**6** 戻る を押す

次ページへつづく

## 7 ▲▼◀ ▶で機器とリモコンコード番号を選び、(決定)を押す

Irシステム設定
リモコンコードの種類を選んでください
電源オン／オフテストで正常に動作するものが該当します
メーカー 三菱　一発録画モード選択
DVDレコーダー
1 2
ビデオ
1 2 3 4
上記コードで録画機器側の電源オン／オフテストをします
テスト開始
で選択 決定で決定 戻るで戻る メニューで終了

メーカーでは複数のリモコンコードを採用しています。
下の番号表を参考にして適合するコードを選んでください。

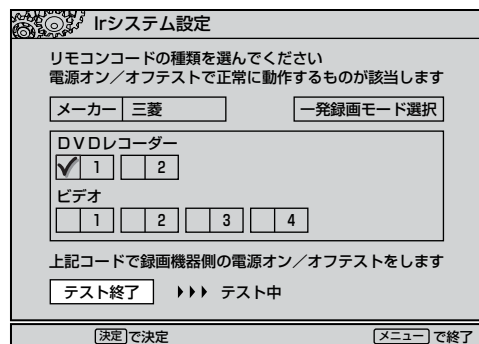
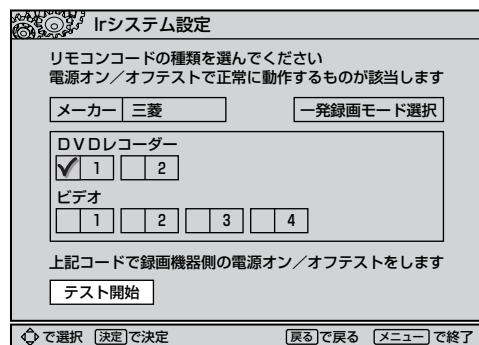
### リモコンコード番号表

| メーカー | リモコンコード番号 | |
|---|---|---|
| | DVDレコーダー | ビデオ |
| 三　　菱 | 1 2 | 1 2 3 4 |
| 松　　下 | 1 2 3 | 1 2 3 4 5 |
| ソ ニ ー | 1 2 3 | 1 2 3 4 5 6 |
| 東　　芝 | 1 2 | 1 2 |
| パイオニア | 1 2 3 | |
| シャープ | 1 2 | 1 2 3 |
| ビクター | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| サンヨー | 1 | 1 2 3 4 |
| 日　　立 | 1 2 3 | 1 2 |
| フ ナ イ | | 1 |
| ア イ ワ | | 1 2 3 |
| N E C | | 1 2 3 4 |

**お知らせ**

- HDD(ハードディスク)を内蔵している当社製録画機器では、Irシステムを使ったときHDDへの録画となります。
- 当社製ビデオ一体型DVDプレーヤー(HDDなし)はビデオ1、録画機器のモードをビデオモードにしてください。ビデオ一体型DVDレコーダー(HDDなし)はDVDレコーダー1に設定してください。
- 当社製のビデオ一体型DVDプレーヤーDJ-VY220、DJ-GM10、DJ-VG500P、DJ-VG130、DJ-VG230P、DJ-GM11、DJ-V250、DJ-VP250、DJ-V260、ビデオ一体型DVDレコーダーDVR-S300、DVR-S310、DVR-HS315、DVDレコーダーDVR-T100、DVR-T110の場合、Irシステムでの入力1(L1)切換えは行ないません。必ず録画機器側で切り換えてから録画を行なってください。
  その他の当社製録画機器では、入力1(L1)切換えはIrシステムを使って行ないます。
- DJ-V210、DJ-MC211、DJ-R1000、DVR-DS10000には対応しておりません。

## 8 ▼で「テスト開始」を選び、(決定)を押す

録画機器の電源が入ることを確認してください。

### ■ 録画機器の電源が入らないときは

- リモコンコードが複数ある場合は、手順7で他のリモコンコード番号を選び、手順8を行ってください。
- Irケーブルの発光部と録画機器のリモコン受光部の位置を調整してください。

### ■ 信号の送信を終了したいときは

- 「テスト終了」が選ばれていることを確認して、(決定)を押す

**お知らせ**

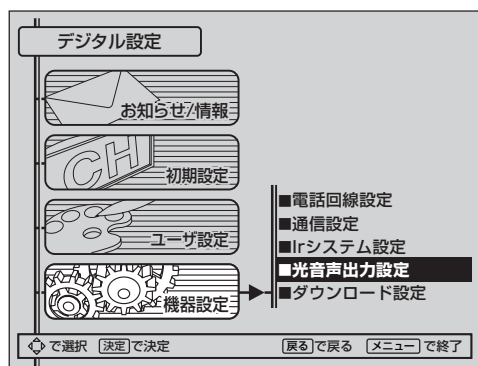
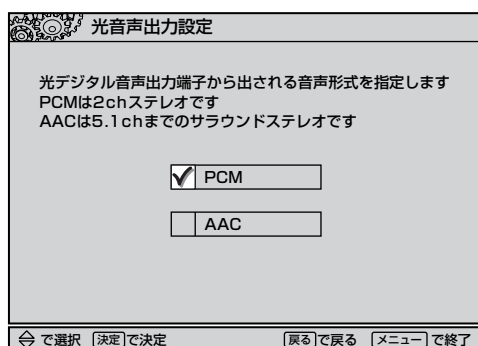
録画に複合機をお使いの場合は、この設定の録画機器側の設定が異なると間違った方へ録画されたり、録画できないことがあります。特にビデオへの録画は上書きとなるためご注意ください。

## 9  を押す

## 光音声出力設定をする

本機のデジタル音声出力(光)端子と、AACまたはPCM対応のサンプリングレートコンバーター内蔵のオーディオ機器を接続して、デジタル放送のデジタル音声を楽しむ場合 P.28 は、機器との接続後に以下の設定が必要です。

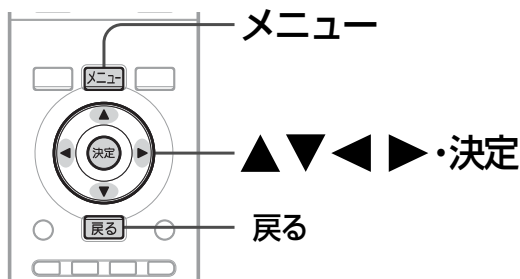
### 1 「機器設定」画面を表示する P.131

### 2 ▲▼で「光音声出力設定」を選び、決定を押す

### 3 ▲▼で「PCM」または「AAC」を選び、決定を押す

「PCM」……… 音声AACに対応していないオーディオ機器を接続の場合に設定します。

「AAC」……… 音声AACに対応しているオーディオ機器を接続の場合に設定します。

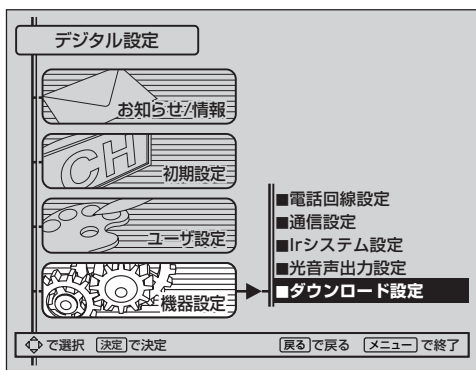
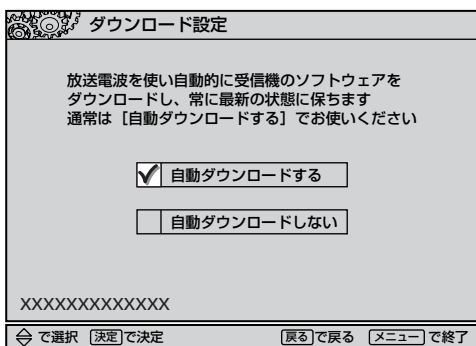
### 4 メニューを押す

**お知らせ**

- AACとは、Advanced Audio Coding の略称で、音声符号化の規格の一つです。AACは、CD並の音質データを約1／12にまで圧縮できます。また、5ch＋低域強調チャンネル(ウーハ)のサラウンド音声や多言語放送を行なうこともできます。
- PCMとは、Pulse Code Modulation の略称でアナログBSの音声やCDなどで使われている2chのデジタル信号です。
- 外部オーディオアンプを使って音声を聞くときは、テレビの音量を「0」にしてください。

## ダウンロード設定をする

ダウンロードとは、電源スタンバイ中(電源インジケーターが赤色に点灯中)に、デジタル放送電波を使ってソフトウェアを自動的に書き換える機能です。この機能により、新しい放送環境に合わせて機能アップや機能改善を行なうことができます。
工場出荷時は、自動でダウンロードを行なう設定になっていますので、お客さまによる操作や設定は不要です。

**1** 「機器設定」画面を表示する P.131

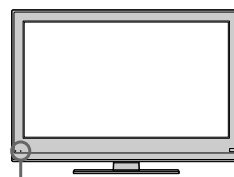
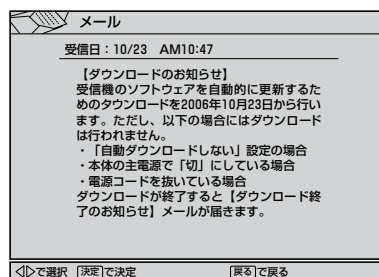
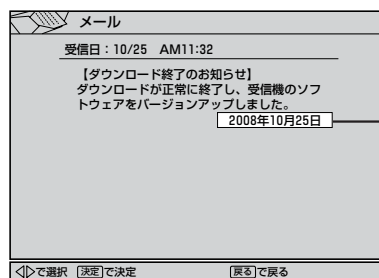
**2** ▲▼で「ダウンロード設定」を選び、決定を押す

**3** ▲▼で「自動ダウンロードする」を選び、決定を押す

**4** メニューを押す

## ダウンロードについて

**ダウンロードはいつ行われるの？**
ダウンロードは、製品出荷後、適時実施してまいります。お客さまにダウンロード実施時期および期間はお知らせしておりません。本機をご使用になっていない場合にも、電源スタンバイの状態にしていただくことをおすすめします。
ケーブルテレビ(CATV)でもダウンロードは行なわれます。同じようにお使いください。

### ダウンロードが行われるとき

- 「ダウンロードのお知らせ」メールが届き、メール受信インジケーターが橙色に点灯します。「ダウンロードのお知らせ」メールを開くと、メール受信インジケーターは消えます。

※メールの見かたについては P.79 をご覧ください。

- ダウンロード実施期間中に、デジタル放送電波を使って、1日に数回、数分間程度のソフトウェアが送信されます。ダウンロードは本機が電源スタンバイ中に、そのソフトウェアを受信して自動的に書き換えます。
- ダウンロードが成功すると「ダウンロード終了のお知らせ」メールが届きます。

### 以下のような場合にはダウンロードが行われません

- 電源コードが抜かれたり、主電源が「切」になっている(電源インジケーターが消えた状態)
- アンテナの受信レベルが20以下になっている P.70
- ダウンロード設定が「自動ダウンロードしない」になっている
- 録画予約または視聴予約実行中
- 電源が「入」で、映像が映っている状態

■ ダウンロードによって、本機のソフトウェアが更新されたとき、この取扱説明書に記載されている画面や文言と本機が一致しなくなることがあります。

# B-CASカードについて

地上・BS・110度CSデジタル放送を視聴するためには、B-CASカードを必ず本機に挿入しておく必要があります。

- 2004年4月から、番組の著作権保護のためにB-CASカードを利用することになりました。B-CASカードを挿入しないと、すべてのデジタル放送を受信できません。
- 2004年4月から、デジタル放送には、「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が付いています。（2008年1月現在）

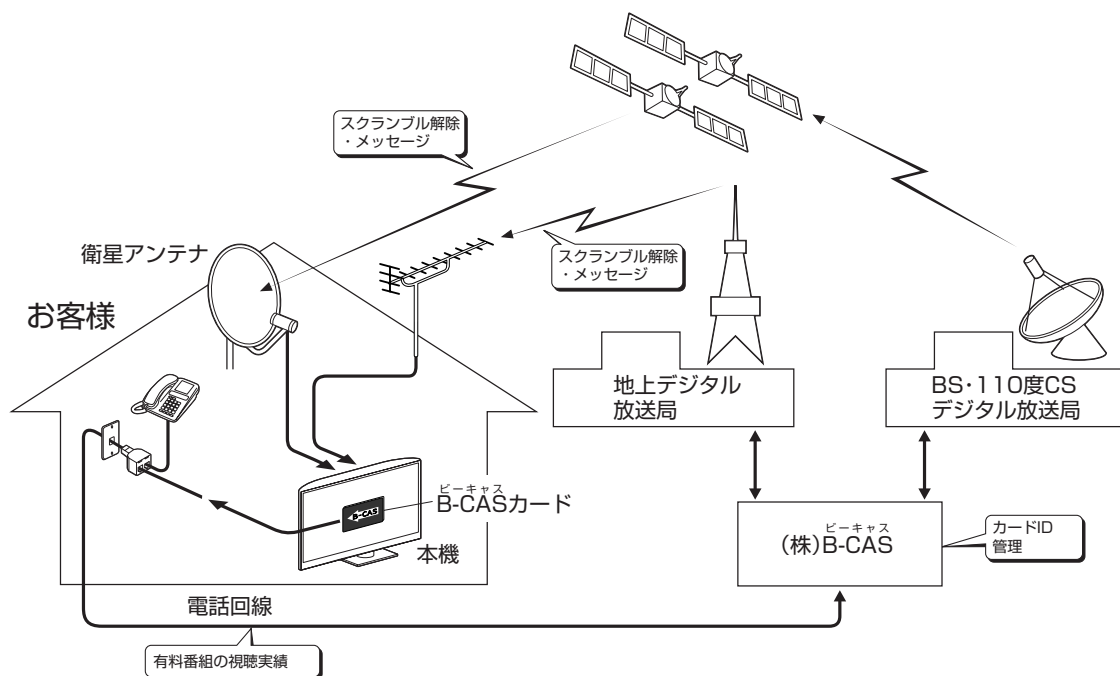
### ●限定受信システム（CAS：Conditional Access Systems）とは

限定受信システム（CAS）とは、有料放送の契約をした視聴者だけにスクランブル（放送内容をわからなくする技術）を解除して視聴できるようにする技術システムのことです。デジタル放送ではスクランブルの解除以外に、データ放送の双方向サービスや放送局からのメッセージ送付にも利用されます。

### ●（株）B-CASとは

デジタル放送の限定受信システム（CAS）を管理するため設立された（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。

### ●双方向サービスとは

データ放送で行われるサービスの1つで、電話回線を使い番組に連動して、放送局と視聴者で双方向のやり取りができます。たとえばテレビ画面を見ながらのショッピングやチケットの予約、クイズへの解答など楽しいサービスが考えられています。双方向サービスを利用するためには必ずB-CASカードを挿入し、電話回線を接続してください。

## B-CASカードを必ずご登録ください（登録無料）

付属のB-CASカードの台紙に記載の文面をよくお読みのうえB-CASカードをご登録ください。台紙の一部が登録用はがきとなっています。必要事項をご記入のうえ、投函してください。インターネットでも登録できます。

B-CASカードに個人情報が書き込まれることはありません。有料放送を視聴する場合には登録が必要になります。またデジタル放送の各種サービスのご利用やB-CASカード交換などのために登録をおすすめします。

### ■ B-CASカードについてのお問い合わせは

（株）ビーエス・コンディショナルアクセス・システムズ　カスタマーセンター
TEL：0570-000-250　　受付時間　10：00～20：00（年中無休）
http://www.b-cas.co.jp/

# デジタル放送について

本機は、地上･BS･110度CSデジタルチューナーを搭載しています。
UHFアンテナ(地上デジタル対応)や衛星アンテナ(110度CS対応)を本機に接続すると、無料チャンネルと契約済みの各デジタル放送を受信することができます。
● デジタル放送全般については、社団法人　デジタル放送推進協会(Dpa)　 http://www.dpa.or.jp/　をご覧ください。

## 地上デジタル放送

● 受信可能エリアなど、地上デジタルテレビ放送の受信に関するご相談・お問合わせは、総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター　0570-07-0101へ。
受付時間　　月〜金　9：00〜21：00　　土・日・祝日　9：00〜18：00

● 地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されました。今後も受信可能エリアは順次拡大されます。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送は2011年7月までに終了することが、国の法令によって定められています。

● 地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。現在お使いのUHFアンテナでも地上デジタル放送を受信できます。くわしくは、お買い上げ店にお問い合わせください。

● 地上デジタル放送は、ケーブルテレビ(CATV)でも受信できます。お住まいの地域のケーブルテレビで地上デジタル放送が開始されているかは、ケーブルテレビ放送会社にお問い合わせください。ケーブルテレビ放送会社によっては、放送方式が異なります。
本機はすべての周波数(VHF帯、MID帯、SHB帯、UHF帯)に対応する【CATVパススルー対応】の受信機です。

● 携帯端末向けのワンセグ放送は、本機では受信できません。

## BSデジタル放送

● 放送衛星(Broadcasting Satellite)を使って放送されるハイビジョン放送やデータ放送が特長です。
BS日テレ、BS朝日、BS-i、BSジャパン、BSフジなどは無料放送を行なっています。
有料放送は、加入申し込みと契約が必要です。

■「WOWOW」カスタマーセンター
TEL：フリーダイヤル　0120-580807
受付時間　　9：00〜20：00（年中無休）
http://www.wowow.co.jp/

■「スターチャンネル」カスタマーセンター
TEL：03-5563-6777
受付時間　　10：00〜18：00
http://www.star-ch.co.jp/

## 110度CSデジタル放送

● BSデジタル放送と同じ東経110度の方角にある通信衛星(Communication Satellite)を使って放送されるニュースや映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあるのが特長です。
ほとんどの放送が有料です。

● 110度CSデジタル放送を視聴するには、「e2 by スカパー！」への加入申し込みと契約が必要です。110度CSデジタル放送には、CS1とCS2の2つの放送サービスがあり、その中に多くの放送局があります。

■「e2 by スカパー！」カスタマーセンター
TEL：0570-08-1212
045-276-7777（PHS、IP電話）
受付時間　　10：00〜20：00（年中無休）
http://www.e2sptv.jp/

# 地上デジタル放送のチャンネル一覧表

- らくらく設定 P.34・106 やチャンネル自動設定 P.117 でお住まいの地域を設定すると、チャンネル 1 〜 12 の数字ボタンに下記の地上デジタルの放送局が割り当てられます。
- 地上デジタル放送が開始される時期は、地域によって異なります。

**お知らせ**

お住まいの地域によっては、各都道府県名の欄にない放送局を受信できる場合もあります。数字ボタンに空きがあれば、その放送局を自動的に任意の数字ボタンに割り当てます。

| 都道府県 | 放送局名 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 北海道（札幌） | 3 NHK総合·札幌 | 2 NHK教育·札幌 | 1 HBC札幌 | 5 STV札幌 | 6 HTB札幌 | 8 UHB札幌 | 7 TVH札幌 | | |
| 北海道（函館） | 3 NHK総合·函館 | 2 NHK教育·函館 | 1 HBC函館 | 5 STV函館 | 6 HTB函館 | 8 UHB函館 | 7 TVH函館 | | |
| 北海道（旭川） | 3 NHK総合·旭川 | 2 NHK教育·旭川 | 1 HBC旭川 | 5 STV旭川 | 6 HTB旭川 | 8 UHB旭川 | 7 TVH旭川 | | |
| 北海道（帯広） | 3 NHK総合·帯広 | 2 NHK教育·帯広 | 1 HBC帯広 | 5 STV帯広 | 6 HTB帯広 | 8 UHB帯広 | 7 TVH帯広 | | |
| 北海道（釧路） | 3 NHK総合·釧路 | 2 NHK教育·釧路 | 1 HBC釧路 | 5 STV釧路 | 6 HTB釧路 | 8 UHB釧路 | 7 TVH釧路 | | |
| 北海道（北見） | 3 NHK総合·北見 | 2 NHK教育·北見 | 1 HBC北見 | 5 STV北見 | 6 HTB北見 | 8 UHB北見 | 7 TVH北見 | | |
| 北海道（室蘭） | 3 NHK総合·室蘭 | 2 NHK教育·室蘭 | 1 HBC室蘭 | 5 STV室蘭 | 6 HTB室蘭 | 8 UHB室蘭 | 7 TVH室蘭 | | |
| 宮城 | 3 NHK総合·仙台 | 2 NHK教育·仙台 | 1 TBCテレビ | 8 仙台放送 | 4 ミヤギテレビ | 5 KHB東日本放送 | | | |
| 秋田 | 1 NHK総合·秋田 | 2 NHK教育·秋田 | 4 ABS秋田放送 | 8 AKT秋田テレビ | 5 AAB秋田朝日放送 | | | | |
| 山形 | 1 NHK総合·山形 | 2 NHK教育·山形 | 4 YBC山形放送 | 5 YTS山形テレビ | 6 テレビュー山形 | 8 さくらんぼテレビ | | | |
| 岩手 | 1 NHK総合·盛岡 | 2 NHK教育·盛岡 | 6 IBCテレビ | 4 テレビ岩手 | 8 めんこいテレビ | 5 岩手朝日テレビ | | | |
| 福島 | 1 NHK総合·福島 | 2 NHK教育·福島 | 8 福島テレビ | 4 福島中央テレビ | 5 KFB福島放送 | 6 テレビュー福島 | | | |
| 青森 | 3 NHK総合·青森 | 2 NHK教育·青森 | 1 RAB青森放送 | 6 ATV青森テレビ | 5 青森朝日放送 | | | | |
| 東京 | 1 NHK総合·東京 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 9 東京MXテレビ | 12 放送大学 |
| 神奈川 | 1 NHK総合·東京 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 3 TVKテレビ | 12 放送大学 |
| 群馬 | 1 NHK総合·東京 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 3 群馬テレビ | 12 放送大学 |
| 茨城 | 1 NHK総合·水戸 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 12 放送大学 | |
| 千葉 | 1 NHK総合·東京 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 3 ちばテレビ | 12 放送大学 |
| 栃木 | 1 NHK総合·東京 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 3 とちぎテレビ | 12 放送大学 |
| 埼玉 | 1 NHK総合·東京 | 2 NHK教育·東京 | 4 日本テレビ | 6 TBS | 8 フジテレビジョン | 5 テレビ朝日 | 7 テレビ東京 | 3 テレビ埼玉 | 12 放送大学 |
| 長野 | 1 NHK総合·長野 | 2 NHK教育·長野 | 4 テレビ信州 | 5 ABN長野朝日放送 | 6 SBC信越放送 | 8 NBS長野放送 | | | |
| 新潟 | 1 NHK総合·新潟 | 2 NHK教育·新潟 | 6 BSN | 8 NST | 4 TeNYテレビ新潟 | 5 新潟テレビ21 | | | |
| 山梨 | 1 NHK総合·甲府 | 2 NHK教育·甲府 | 4 YBS山梨放送 | 6 UTY | | | | | |
| 大阪 | 1 NHK総合·大阪 | 2 NHK教育·大阪 | 4 MBS毎日放送 | 6 ABCテレビ | 8 関西テレビ | 10 よみうりテレビ | 7 テレビ大阪 | | |
| 京都 | 1 NHK総合·京都 | 2 NHK教育·大阪 | 4 MBS毎日放送 | 6 ABCテレビ | 8 関西テレビ | 10 よみうりテレビ | 5 KBS京都 | | |
| 兵庫 | 1 NHK総合·神戸 | 2 NHK教育·大阪 | 4 MBS毎日放送 | 6 ABCテレビ | 8 関西テレビ | 10 よみうりテレビ | 3 サンテレビ | | |
| 和歌山 | 1 NHK総合·和歌山 | 2 NHK教育·大阪 | 4 MBS毎日放送 | 6 ABCテレビ | 8 関西テレビ | 10 よみうりテレビ | 5 テレビ和歌山 | | |
| 奈良 | 1 NHK総合·奈良 | 2 NHK教育·大阪 | 4 MBS毎日放送 | 6 ABCテレビ | 8 関西テレビ | 10 よみうりテレビ | 9 奈良テレビ | | |
| 滋賀 | 1 NHK総合·大津 | 2 NHK教育·大阪 | 4 MBS毎日放送 | 6 ABCテレビ | 8 関西テレビ | 10 よみうりテレビ | 3 BBCびわ湖放送 | | |
| 広島 | 1 NHK総合·広島 | 2 NHK教育·広島 | 3 RCCテレビ | 4 広島テレビ | 5 広島ホームテレビ | 8 TSS | | | |
| 岡山 | 1 NHK総合·岡山 | 2 NHK教育·岡山 | 4 RNC西日本テレビ | 5 KSB瀬戸内海放送 | 6 RSKテレビ | 7 テレビせとうち | 8 OHKテレビ | | |
| 香川 | 1 NHK総合·高松 | 2 NHK教育·高松 | 4 RNC西日本テレビ | 5 KSB瀬戸内海放送 | 6 RSKテレビ | 7 テレビせとうち | 8 OHKテレビ | | |
| 島根 | 3 NHK総合·松江 | 2 NHK教育·松江 | 8 山陰中央テレビ | 6 BSSテレビ | 1 日本海テレビ | | | | |
| 鳥取 | 3 NHK総合·鳥取 | 2 NHK教育·鳥取 | 8 山陰中央テレビ | 6 BSSテレビ | 1 日本海テレビ | | | | |
| 山口 | 1 NHK総合·山口 | 2 NHK教育·山口 | 4 KRY山口放送 | 3 TYSテレビ山口 | 5 YAB山口朝日 | | | | |
| 愛知 | 3 NHK総合·名古屋 | 2 NHK教育·名古屋 | 1 東海テレビ | 5 CBC | 6 メ〜テレ | 4 中京テレビ | 10 テレビ愛知 | | |
| 三重 | 3 NHK総合·津 | 2 NHK教育·名古屋 | 1 東海テレビ | 5 CBC | 6 メ〜テレ | 4 中京テレビ | 7 三重テレビ | | |
| 岐阜 | 3 NHK総合·岐阜 | 2 NHK教育·名古屋 | 1 東海テレビ | 5 CBC | 6 メ〜テレ | 4 中京テレビ | 8 岐阜テレビ | | |
| 石川 | 1 NHK総合·金沢 | 2 NHK教育·金沢 | 4 テレビ金沢 | 5 北陸朝日放送 | 6 MRO | 8 石川テレビ | | | |
| 静岡 | 1 NHK総合·静岡 | 2 NHK教育·静岡 | 6 SBS | 8 テレビ静岡 | 4 静岡第一テレビ | 5 静岡朝日テレビ | | | |
| 福井 | 1 NHK総合·福井 | 2 NHK教育·福井 | 7 FBCテレビ | 8 福井テレビ | | | | | |
| 富山 | 3 NHK総合·富山 | 2 NHK教育·富山 | 1 KNB北日本放送 | 8 BBT富山テレビ | 6 チューリップテレビ | | | | |
| 愛媛 | 1 NHK総合·松山 | 2 NHK教育·松山 | 4 南海放送 | 5 愛媛朝日 | 6 あいテレビ | 8 テレビ愛媛 | | | |
| 徳島 | 3 NHK総合·徳島 | 2 NHK教育·徳島 | 1 四国放送 | | | | | | |
| 高知 | 1 NHK総合·高知 | 2 NHK教育·高知 | 4 高知放送 | 6 テレビ高知 | 8 さんさんテレビ | | | | |
| 福岡 | 3 NHK総合·福岡 | 3 NHK総合·北九州 | 2 NHK教育·福岡 | 2 NHK教育·北九州 | 1 KBC九州朝日放送 | 4 RKB毎日放送 | 5 FBS福岡放送 | 7 TVQ九州放送 | 8 TNCテレビ西日本 |
| 熊本 | 1 NHK総合·熊本 | 2 NHK教育·熊本 | 3 RKK熊本放送 | 8 TKUテレビ熊本 | 4 KKTくまもと県民 | 5 KAB熊本朝日放送 | | | |
| 長崎 | 1 NHK総合·長崎 | 2 NHK教育·長崎 | 3 NBC長崎放送 | 8 KTNテレビ長崎 | 5 NCC長崎文化放送 | 4 NIB長崎国際テレビ | | | |
| 鹿児島 | 3 NHK総合·鹿児島 | 2 NHK教育·鹿児島 | 1 MBC南日本放送 | 8 KTS鹿児島テレビ | 5 KKB鹿児島放送 | 4 KYT鹿児島讀賣TV | | | |
| 宮崎 | 1 NHK総合·宮崎 | 2 NHK教育·宮崎 | 6 MRT宮崎放送 | 3 UMKテレビ宮崎 | | | | | |
| 大分 | 1 NHK総合·大分 | 2 NHK教育·大分 | 3 OBS大分放送 | 4 TOSテレビ大分 | 5 OAB大分朝日放送 | | | | |
| 佐賀 | 1 NHK総合·佐賀 | 2 NHK教育·佐賀 | 3 STSサガテレビ | | | | | | |
| 沖縄 | 1 NHK総合·那覇 | 2 NHK教育·那覇 | 3 RBCテレビ | 5 QAB琉球朝日放送 | 8 沖縄テレビ（OTV） | | | | |

# 地上アナログ放送の地域コード一覧表

チャンネル自動設定 P.107 で入力する「地域コード」の一覧表です。

地域コードが複数ある都市の場合はいずれかのコードで設定し、映りが悪くなる場合はもう一方のコードで設定し直してください。

（例）

**チャンネルボタン**…リモコンのチャンネルボタン

**放送局**………………その都市で受信できる放送局名

**受信チャンネル**……放送局のチャンネル番号

お知らせ

- **共同受信、ケーブルテレビをご覧になる場合、および「アナログ周波数変更（アナアナ変換）」対象地域にお住まいの方の地域コードは、入力せずに「－－－」のままです。**
- 受信チャンネルが変更になった場合は、「チャンネル手動設定」で「選局」の番号を新しいチャンネル番号に変更してください。 P.108

| 都道府県 | 都市名 | 地域コード | チャンネルボタン | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 北海道 | 札幌 | 001 | 北海道放送 1 | | NHK総合 3 | テレビ北海道 17 | 札幌テレビ 5 | | | 北海道文化 27 | | 北海道テレビ 35 | | NHK教育 12 |
| | 江別 | 133 | 北海道放送 1 | | NHK総合 3 | | 札幌テレビ 5 | | | 北海道文化 27 | | 北海道テレビ 35 | テレビ北海道 17 | NHK教育 12 |
| | 函館 | 052 | テレビ北海道 21 | 北海道文化 27 | 北海道テレビ 35 | NHK総合 4 | | 北海道放送 6 | | | | NHK教育 10 | | 札幌テレビ 12 |
| | 小樽 | 124 | | NHK教育 2 | | 北海道テレビ 4 | 北海道文化 26 | | 札幌テレビ 7 | | 北海道放送 9 | | NHK総合 11 | テレビ北海道 24 |
| | 旭川 | 048 | | NHK教育 2 | 北海道文化 37 | テレビ北海道 33 | 北海道テレビ 39 | | 札幌テレビ 7 | | NHK総合 9 | | 北海道放送 11 | |
| | 名寄 | 134 | | | | NHK総合 4 | | 札幌テレビ 6 | 北海道テレビ 24 | 北海道文化 26 | テレビ北海道 33 | 北海道放送 10 | | NHK教育 12 |
| | 稚内 | 125 | | 北海道文化 26 | | NHK総合 28 | | 札幌テレビ 22 | | 北海道テレビ 24 | | 北海道放送 10 | | NHK教育 30 |
| | 北見 | 049 | | NHK教育 2 | | 北海道テレビ 61 | 北海道文化 59 | | 札幌テレビ 7 | | NHK総合 9 | | 北海道放送 53 | |
| | 網走 | 066 | 北海道放送 1 | | NHK総合 3 | | 札幌テレビ 5 | | 北海道文化 27 | | 北海道テレビ 35 | | | NHK教育 12 |
| | 室蘭 | 135 | | NHK教育 2 | 北海道文化 37 | | 北海道テレビ 39 | | 札幌テレビ 7 | | NHK総合 9 | | 北海道放送 11 | テレビ北海道 29 |
| | 苫小牧 | 123 | | NHK教育 49 | | 北海道テレビ 61 | 北海道文化 53 | | 札幌テレビ 57 | | NHK総合 51 | | 北海道放送 55 | テレビ北海道 47 |
| | 帯広 | 050 | 北海道文化 32 | | 北海道テレビ 34 | NHK総合 4 | | 北海道放送 6 | | | | 札幌テレビ 10 | | NHK教育 12 |
| | 釧路 | 051 | | NHK教育 2 | 北海道テレビ 39 | 北海道文化 41 | | | 札幌テレビ 7 | | NHK総合 9 | | 北海道放送 11 | |
| 青森 | 青森/弘前 | 002 | 青森放送 1 | | NHK総合 3 | 青森朝日 34 | NHK教育 5 | | | | | | | 青森テレビ 38 |
| | 八戸 | 053 | | | | 青森朝日 31 | | | NHK教育 7 | | NHK総合 9 | | 青森放送 11 | 青森テレビ 33 |
| | むつ | 101 | | | | NHK総合 4 | 青森朝日 56 | 青森テレビ 58 | 岩手めんこい 29 | | | 青森放送 10 | | NHK教育 12 |
| 岩手 | 盛岡 | 003 | 東北放送 1 | | | NHK総合 4 | | 岩手放送 6 | | NHK教育 8 | 岩手朝日 31 | テレビ岩手 35 | | 岩手めんこい 33 |
| | 釜石 | 071 | | NHK総合 2 | | 岩手朝日 62 | | 岩手めんこい 60 | | テレビ岩手 58 | | 岩手放送 10 | | NHK教育 12 |
| | 二戸1 | 136 | | 岩手放送 2 | | | NHK総合 5 | | | 岩手めんこい 29 | 岩手朝日 27 | テレビ岩手 37 | | NHK教育 12 |
| | 二戸2 | 137 | | 岩手放送 2 | | | NHK総合 5 | | | 岩手めんこい 29 | 岩手朝日 61 | テレビ岩手 37 | | NHK教育 12 |
| 宮城 | 仙台/石巻1 | 004 | 東北放送 1 | | NHK総合 3 | | NHK教育 5 | | 東日本放送 32 | | 宮城テレビ 34 | | | 仙台放送 12 |
| | 石巻2 | 072 | 東北放送 59 | | NHK総合 51 | | NHK教育 49 | | 東日本放送 61 | | 宮城テレビ 55 | | | 仙台放送 57 |
| | 気仙沼 | 102 | | NHK総合 2 | | 東北放送 4 | | 仙台放送 6 | | 宮城テレビ 37 | | NHK教育 10 | | 東日本放送 43 |
| 秋田 | 秋田 | 005 | | NHK教育 2 | | | 秋田朝日 31 | | | | NHK総合 9 | | 秋田放送 11 | 秋田テレビ 37 |
| | 大館 | 054 | 青森放送 1 | | | NHK総合 4 | 秋田朝日 59 | 秋田放送 6 | | NHK教育 8 | | | | 秋田テレビ 57 |
| | 大曲 | 138 | | NHK教育 43 | | | 秋田朝日 41 | | | | NHK総合 45 | | 秋田放送 47 | 秋田テレビ 51 |
| 山形 | 山形 | 006 | | さくらんぼテレビ 30 | | NHK教育 4 | | テレビュー山形 36 | | NHK総合 8 | | 山形放送 10 | | 山形テレビ 38 |
| | 米沢 | 139 | | さくらんぼテレビ 60 | | NHK教育 50 | | テレビュー山形 56 | | NHK総合 52 | | 山形放送 54 | | 山形テレビ 58 |
| | 鶴岡 | 055 | 山形放送 1 | | NHK総合 3 | | さくらんぼテレビ 24 | NHK教育 6 | | テレビュー山形 22 | | | | 山形テレビ 39 |
| | 酒田 | 140 | 山形放送 1 | さくらんぼテレビ 24 | NHK総合 3 | | | NHK教育 6 | | テレビュー山形 22 | | | | 山形テレビ 39 |
| 福島 | 福島 | 007 | 東北放送 1 | NHK教育 2 | | テレビュー福島 31 | | 福島中央 33 | | | NHK総合 9 | 福島放送 35 | 福島テレビ 11 | 仙台放送 12 |
| | 会津若松 | 056 | NHK総合 1 | | NHK教育 3 | テレビュー福島 47 | | 福島テレビ 6 | | 福島中央 37 | | 福島放送 41 | | 仙台放送 12 |
| | いわき | 057 | | テレビュー福島 32 | | NHK総合 4 | | 福島中央 34 | | 福島テレビ 8 | | NHK教育 10 | | 福島放送 36 |
| | 郡山 | 141 | | NHK教育 2 | | テレビュー福島 31 | | 福島中央 33 | | | NHK総合 9 | 福島放送 35 | 福島テレビ 11 | |
| 茨城 | 水戸 | 008 | NHK総合 44 | | NHK教育 46 | 日本テレビ 42 | | TBSテレビ 40 | | フジテレビ 38 | | テレビ朝日 36 | | テレビ東京 32 |
| | 日立 | 073 | NHK総合 52 | | NHK教育 50 | 日本テレビ 54 | | TBSテレビ 56 | | フジテレビ 58 | | テレビ朝日 60 | | テレビ東京 62 |
| 栃木 | 宇都宮1 | 009 | NHK総合 29 | | NHK教育 27 | 日本テレビ 25 | とちぎTV 31 | TBSテレビ 23 | | フジテレビ 21 | | テレビ朝日 19 | | テレビ東京 17 |
| | 宇都宮2 | 201 | NHK総合 51 | | NHK教育 49 | 日本テレビ 53 | とちぎTV 31 | TBSテレビ 55 | | フジテレビ 57 | | テレビ朝日 41 | | テレビ東京 44 |
| | 矢板 | 202 | NHK総合 40 | | NHK教育 30 | 日本テレビ 36 | とちぎTV 33 | TBSテレビ 42 | | フジテレビ 45 | | テレビ朝日 59 | | テレビ東京 61 |

次ページへつづく

### CATV（ケーブルテレビ）放送について

このテレビではCATV13チャンネルから63チャンネル（C13～C63）の放送を受信することができます。（受信はサービスの行われている地域のみ可能です。）CATVを受信するときは、使用する機器ごとにCATV会社との受信契約が必要です。さらに、スクランブル放送の受信には、ホームターミナル（アダプター）が必要です。くわしくはCATV会社にお問合わせください。

### 共同受信の場合について

マンションなどで共同受信（壁にアンテナコンセントがある）の場合、どんな放送が受信できるか、管理人または管理会社にお問合わせください。チャンネル表示と画面の内容が一致しないときは、チャンネルの手動設定で設定をし直すことができます。 P.108

### アナログ周波数変更について

（アナアナ変換）

アナログ周波数変更とは、地上デジタル放送がUHF帯域で送信されるため、現行のUHFチャンネルを別のUHFチャンネルに移動させる「アナログ受信対策」を行うことです。アナアナ変更やアナアナ変換と呼ばれることもあります。

| 都道府県 | 都市名 | 地域コード | チャンネルボタン | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 群馬 | 前橋 | 010 | NHK総合 52 | | NHK教育 50 | 日本テレビ 54 | 群馬テレビ 48 | TBSテレビ 56 | 放送大学 40 | フジテレビ 58 | | テレビ朝日 60 | | テレビ東京 62 |
| | 桐生 | 203 | NHK総合 51 | | NHK教育 57 | 日本テレビ 53 | 群馬テレビ 41 | TBSテレビ 55 | | フジテレビ 35 | | テレビ朝日 59 | | テレビ東京 61 |
| | 伊勢崎 | 142 | NHK総合 52 | | NHK教育 50 | 日本テレビ 54 | 群馬テレビ 48 | TBSテレビ 56 | テレビ埼玉 38 | フジテレビ 58 | | テレビ朝日 60 | | テレビ東京 62 |
| | 高崎 | 143 | NHK総合 52 | | NHK教育 50 | 日本テレビ 54 | 群馬テレビ 48 | TBSテレビ 56 | | フジテレビ 58 | テレビ埼玉 38 | テレビ朝日 60 | | テレビ東京 62 |
| | 沼田/富岡 | 122 | NHK総合 51 | | NHK教育 49 | 日本テレビ 53 | 群馬テレビ 47 | TBSテレビ 55 | | フジテレビ 57 | | テレビ朝日 59 | | テレビ東京 61 |
| 埼玉 | さいたま(浦和) | 011 | NHK総合 1 | MXテレビ 14 | NHK教育 3 | 日本テレビ 4 | 放送大学 16 | TBSテレビ 6 | テレビ埼玉 38 | フジテレビ 8 | | テレビ朝日 10 | 群馬テレビ 48 | テレビ東京 12 |
| | 熊谷1/児玉1 | 076 | NHK総合 33 | | NHK教育 35 | 日本テレビ 25 | テレビ埼玉 28 | TBSテレビ 23 | | フジテレビ 21 | | テレビ朝日 19 | | テレビ東京 17 |
| | 熊谷2/児玉2 | 204 | NHK総合 51 | | NHK教育 35 | 日本テレビ 53 | テレビ埼玉 30 | TBSテレビ 55 | | フジテレビ 57 | | テレビ朝日 59 | | テレビ東京 61 |
| | 秩父 | 144 | NHK総合 51 | | NHK教育 49 | 日本テレビ 53 | | TBSテレビ 55 | | フジテレビ 57 | | テレビ朝日 59 | テレビ埼玉 47 | テレビ東京 61 |
| 千葉 | 千葉 | 012 | NHK総合 1 | MXテレビ 14 | NHK教育 3 | 日本テレビ 4 | 放送大学 16 | TBSテレビ 6 | TVKテレビ 42 | フジテレビ 8 | 千葉テレビ 46 | テレビ朝日 10 | | テレビ東京 12 |
| | 銚子 | 077 | NHK総合 51 | | NHK教育 49 | 日本テレビ 53 | 千葉テレビ 39 | TBSテレビ 55 | | フジテレビ 57 | | テレビ朝日 59 | | テレビ東京 61 |
| 東京 | 東京 | 013 | NHK総合 1 | MXテレビ 14 | NHK教育 3 | 日本テレビ 4 | 放送大学 16 | TBSテレビ 6 | TVKテレビ 42 | フジテレビ 8 | 千葉テレビ 46 | テレビ朝日 10 | テレビ埼玉 38 | テレビ東京 12 |
| | 多摩 | 206 | NHK総合 49 | MXテレビ 61 | NHK教育 47 | 日本テレビ 51 | 放送大学 16 | TBSテレビ 53 | | フジテレビ 55 | | テレビ朝日 57 | | テレビ東京 59 |
| | 八王子 | 205 | NHK総合 33 | | NHK教育 29 | 日本テレビ 35 | | TBSテレビ 37 | | フジテレビ 31 | | テレビ朝日 45 | | テレビ東京 62 |
| 神奈川 | 横浜 | 014 | NHK総合 1 | MXテレビ 14 | NHK教育 3 | 日本テレビ 4 | 放送大学 16 | TBSテレビ 6 | TVKテレビ 42 | フジテレビ 8 | | テレビ朝日 10 | | テレビ東京 12 |
| | 横浜みなと | 116 | NHK総合 52 | | NHK教育 50 | 日本テレビ 54 | 放送大学 16 | TBSテレビ 56 | TVKテレビ 48 | フジテレビ 58 | | テレビ朝日 60 | | テレビ東京 62 |
| | 茅ヶ崎 | 145 | NHK総合 33 | | NHK教育 29 | 日本テレビ 35 | | TBSテレビ 37 | | フジテレビ 39 | | テレビ朝日 41 | TVKテレビ 31 | テレビ東京 43 |
| | 平塚 | 079 | NHK総合 33 | | NHK教育 29 | 日本テレビ 35 | TVKテレビ 31 | TBSテレビ 37 | | フジテレビ 39 | | テレビ朝日 41 | | テレビ東京 43 |
| | 秦野 | 127 | NHK総合 47 | | NHK教育 49 | 日本テレビ 51 | | TBSテレビ 53 | TVKテレビ 61 | フジテレビ 55 | | テレビ朝日 57 | | テレビ東京 59 |
| | 小田原 | 126 | NHK総合 52 | | NHK教育 50 | 日本テレビ 54 | | TBSテレビ 56 | TVKテレビ 46 | フジテレビ 58 | | テレビ朝日 60 | | テレビ東京 62 |
| 新潟 | 新潟/長岡 | 015 | | | 新潟テレビ21 21 | テレビ新潟 29 | 新潟放送 5 | | | NHK総合 8 | | 新潟総合 35 | | NHK教育 12 |
| | 上越(直江津) | 080 | NHK教育 1 | | NHK総合 3 | | | 新潟総合 33 | | テレビ新潟 27 | | 新潟放送 10 | | 新潟テレビ21 37 |
| | 高田 | 114 | | | | テレビ新潟 27 | 新潟放送 5 | 新潟総合 33 | | NHK総合 8 | | 新潟テレビ21 37 | | NHK教育 12 |
| 富山 | 富山 | 016 | 北日本放送 1 | | NHK総合 3 | | | チューリップテレビ 32 | | | | NHK教育 10 | | 富山テレビ 34 |
| | 高岡 | 081 | 北日本放送 1 | | NHK総合 3 | | | | | | | NHK教育 10 | チューリップテレビ 32 | 富山テレビ 34 |
| 石川 | 金沢 | 017 | 北日本放送 1 | | | NHK総合 4 | | 北陸放送 6 | 北陸朝日 25 | NHK教育 8 | | テレビ金沢 33 | | 石川テレビ 37 |
| | 小松 | 147 | | 石川テレビ 37 | | NHK総合 4 | | 北陸放送 6 | | NHK教育 8 | | テレビ金沢 33 | | 北陸朝日 25 |
| | 七尾 | 082 | | | | | NHK教育 5 | | | 北陸朝日 59 | NHK総合 9 | テレビ金沢 57 | 北陸放送 11 | 石川テレビ 55 |
| 福井 | 福井 | 018 | | | NHK教育 3 | | | 北陸放送 6 | | | NHK総合 9 | | 福井放送 11 | 福井テレビ 39 |
| | 敦賀 | 083 | | | | 福井テレビ 38 | | NHK総合 6 | | 福井放送 8 | | | | NHK教育 12 |
| 山梨 | 甲府 | 019 | NHK総合 1 | | NHK教育 3 | 日本テレビ 4 | 山梨放送 5 | TBSテレビ 6 | テレビ山梨 37 | フジテレビ 8 | | テレビ朝日 10 | | テレビ東京 12 |
| 長野 | 長野1 | 119 | | NHK総合 44 | 長野朝日 50 | | テレビ信州 40 | | 長野放送 42 | | NHK教育 46 | | 信越放送 48 | |
| | 長野2 | 020 | | NHK総合 2 | 長野朝日 20 | | テレビ信州 30 | | 長野放送 38 | | NHK教育 9 | | 信越放送 11 | |
| | 松本 | 067 | | NHK総合 44 | 長野朝日 50 | | テレビ信州 48 | | 長野放送 42 | | NHK教育 46 | | 信越放送 40 | |
| | 岡谷/諏訪 | 146 | | | | NHK総合 4 | テレビ信州 59 | 信越放送 6 | | NHK教育 8 | 長野放送 47 | 長野朝日 61 | | |
| | 飯田 | 058 | | | NHK教育 3 | NHK総合 4 | テレビ信州 42 | 信越放送 6 | | 長野放送 40 | | 長野朝日 44 | | |
| 岐阜 | 岐阜 | 021 | 東海テレビ 1 | | NHK総合 39 | | 中部日本 5 | テレビ愛知 25 | 三重テレビ 33 | 岐阜放送 37 | NHK教育 9 | | 名古屋テレビ 11 | 中京テレビ 35 |
| | 各務原 | 084 | 東海テレビ 1 | | NHK総合 3 | | 中部日本 5 | テレビ愛知 25 | 中京テレビ 35 | 岐阜放送 37 | NHK教育 9 | | 名古屋テレビ 11 | NHK総合 39 |
| | 大垣 | 150 | 東海テレビ 1 | | NHK総合 39 | 三重テレビ 33 | 中部日本 5 | | 中京テレビ 35 | | NHK教育 9 | 岐阜放送 37 | 名古屋テレビ 11 | テレビ愛知 25 |
| | 中津川 | 109 | 中京テレビ 26 | 岐阜放送 28 | | NHK総合 4 | | 名古屋テレビ 6 | | 中部日本 8 | | 東海テレビ 10 | | NHK教育 12 |
| | 高山 | 108 | NHK教育 2 | NHK総合 4 | 中部日本 6 | 東海テレビ 8 | 名古屋テレビ 12 | 中京テレビ 26 | 岐阜放送 38 | | | | | |
| 静岡 | 静岡 | 022 | | NHK教育 2 | | 静岡第一 31 | | 静岡朝日 33 | | | NHK総合 9 | | 静岡放送 11 | テレビ静岡 35 |
| | 清水/焼津 | 149 | | NHK教育 2 | 静岡第一 31 | | 静岡朝日 33 | | テレビ静岡 35 | | NHK総合 9 | | 静岡放送 11 | |
| | 藤枝 | 106 | NHK教育 44 | NHK総合 42 | 静岡放送 40 | 静岡第一 24 | 静岡朝日 26 | テレビ静岡 38 | | | | | | |
| | 島田 | 105 | NHK教育 3 | NHK総合 1 | 静岡放送 5 | 静岡第一 48 | 静岡朝日 50 | テレビ静岡 58 | | | | | | |
| | 浜松 | 059 | 東海テレビ 1 | 静岡第一 30 | | NHK総合 4 | 中部日本 5 | 静岡放送 6 | | NHK教育 8 | | 静岡朝日 28 | | テレビ静岡 34 |
| | 富士 | 103 | 静岡第一 27 | 静岡朝日 29 | テレビ静岡 39 | 静岡放送 41 | NHK総合 52 | NHK教育 54 | | | | | | |
| | 富士宮 | 148 | | NHK教育 54 | 静岡第一 27 | | 静岡朝日 29 | | テレビ静岡 39 | | NHK総合 52 | | 静岡放送 41 | |
| | 沼津 | 112 | | NHK教育 2 | 静岡第一 31 | 静岡朝日 33 | テレビ静岡 35 | | | | NHK総合 9 | | 静岡放送 11 | |
| | 三島 | 104 | NHK教育 51 | NHK総合 53 | 静岡放送 55 | 静岡朝日 57 | テレビ静岡 59 | 静岡第一 61 | | | | | | |
| 愛知 | 名古屋 | 023 | 東海テレビ 1 | | NHK総合 3 | | 中部日本 5 | テレビ愛知 25 | 三重テレビ 33 | 岐阜放送 37 | NHK教育 9 | | 名古屋テレビ 11 | 中京テレビ 35 |
| | 豊橋 | 085 | 東海テレビ 56 | | NHK総合 54 | | 中部日本 62 | | 中京テレビ 58 | | NHK教育 50 | | 名古屋テレビ 60 | テレビ愛知 52 |
| | 豊田 | 113 | 東海テレビ 57 | | NHK総合 53 | テレビ愛知 49 | 中部日本 55 | | 中京テレビ 59 | | NHK教育 51 | | 名古屋テレビ 61 | |
| | 豊川 | 151 | 東海テレビ 56 | | NHK総合 54 | | 中部日本 62 | | 中京テレビ 58 | 岐阜放送 37 | NHK教育 50 | 三重テレビ 33 | 名古屋テレビ 60 | テレビ愛知 52 |
| 三重 | 津 | 024 | 東海テレビ 1 | | NHK総合 31 | | 中部日本 5 | テレビ愛知 25 | 三重テレビ 33 | | NHK教育 9 | | 名古屋テレビ 11 | 中京テレビ 35 |
| | 伊勢 | 086 | 東海テレビ 57 | | NHK総合 53 | 三重テレビ 59 | 中部日本 55 | | 中京テレビ 47 | | NHK教育 49 | | 名古屋テレビ 61 | |
| | 名張 | 107 | NHK教育 50 | | NHK総合 52 | | 中京テレビ 54 | | 名古屋テレビ 56 | | 三重テレビ 58 | | 中部日本 60 | 東海テレビ 62 |
| 滋賀 | 大津 | 025 | | NHK総合 28 | | 毎日放送 36 | | 朝日放送 38 | KBS京都 34 | 関西テレビ 40 | びわこ放送 30 | 読売テレビ 42 | | NHK教育 46 |
| | 彦根 | 087 | | NHK総合 52 | びわこ放送 56 | 毎日放送 54 | | 朝日放送 58 | KBS京都 34 | 関西テレビ 60 | | 読売テレビ 62 | | NHK教育 50 |
| | 湖南/甲賀 | 110 | | NHK総合 49 | | 毎日放送 55 | | 朝日放送 57 | KBS京都 34 | 関西テレビ 59 | びわこ放送 53 | 読売テレビ 61 | | NHK教育 51 |
| 京都 | 京都1 | 026 | | NHK総合 32 | KBS京都 34 | 毎日放送 4 | テレビ大阪 19 | 朝日放送 6 | | 関西テレビ 8 | | 読売テレビ 10 | | NHK教育 12 |
| | 京都2 | 120 | | NHK総合 2 | KBS京都 34 | 毎日放送 4 | テレビ大阪 19 | 朝日放送 6 | サンテレビ 36 | 関西テレビ 8 | | 読売テレビ 10 | | NHK教育 12 |
| | 山科 | 121 | びわこ放送 41 | NHK総合 52 | KBS京都 62 | 毎日放送 54 | | 朝日放送 56 | | 関西テレビ 58 | | 読売テレビ 60 | | NHK教育 50 |
| | 宇治 | 152 | | NHK総合 2 | KBS京都 34 | 毎日放送 4 | テレビ大阪 19 | 朝日放送 6 | | 関西テレビ 8 | サンテレビ 36 | 読売テレビ 10 | | NHK教育 12 |
| | 亀岡 | 111 | | NHK総合 43 | テレビ大阪 19 | 毎日放送 33 | | 朝日放送 35 | KBS京都 41 | 関西テレビ 37 | | 読売テレビ 39 | | NHK教育 45 |
| | 福知山 | 128 | | NHK総合 50 | | 毎日放送 54 | | 朝日放送 58 | KBS京都 56 | 関西テレビ 60 | | 読売テレビ 62 | | NHK教育 52 |
| | 舞鶴 | 088 | | NHK総合 51 | KBS京都 57 | 毎日放送 53 | | 朝日放送 55 | | 関西テレビ 59 | | 読売テレビ 61 | | NHK教育 49 |

次ページへつづく

| 都道府県 | 都市名 | 地域コード | チャンネルボタン |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 大阪 | 大阪 | 027 |  | NHK総合 2 | テレビ大阪 19 | 毎日放送 4 | サンテレビ 36 | 朝日放送 6 | KBS京都 34 | 関西テレビ 8 |  | 読売テレビ 10 |  | NHK教育 12 |
|  | 枚方 | 068 |  | NHK総合 2 | テレビ大阪 21 | 毎日放送 4 | サンテレビ 36 | 朝日放送 6 | KBS京都 34 | 関西テレビ 8 |  | 読売テレビ 10 |  | NHK教育 12 |
| 兵庫 | 神戸1 | 028 |  | NHK総合 28 | サンテレビ 36 | 毎日放送 18 | テレビ大阪 19 | 朝日放送 20 |  | 関西テレビ 22 |  | 読売テレビ 24 |  | NHK教育 26 |
|  | 神戸2 | 027 |  | NHK総合 2 | テレビ大阪 19 | 毎日放送 4 | サンテレビ 36 | 朝日放送 6 | KBS京都 34 | 関西テレビ 8 |  | 読売テレビ 10 |  | NHK教育 12 |
|  | 神戸3 | 207 |  | NHK総合 28 | サンテレビ 36 | 毎日放送 31 | テレビ大阪 19 | 朝日放送 41 |  | 関西テレビ 43 |  | 読売テレビ 47 |  | NHK教育 45 |
|  | 神戸灘 | 154 |  | NHK総合 52 | サンテレビ 62 | 毎日放送 54 |  | 朝日放送 56 |  | 関西テレビ 58 |  | 読売テレビ 60 | テレビ大阪 19 | NHK教育 50 |
|  | 川西 | 129 |  | NHK総合 29 |  | 毎日放送 35 |  | 朝日放送 37 |  | 関西テレビ 39 | サンテレビ 33 | 読売テレビ 41 |  | NHK教育 31 |
|  | 明石/北淡 | 118 |  | NHK総合 51 | サンテレビ 55 | 毎日放送 53 |  | 朝日放送 57 |  | 関西テレビ 59 |  | 読売テレビ 61 |  | NHK教育 49 |
|  | 加古川 | 155 |  | NHK総合 51 | サンテレビ 55 | 毎日放送 53 |  | 朝日放送 57 |  | 関西テレビ 59 |  | 読売テレビ 61 | テレビ大阪 19 | NHK教育 49 |
|  | 姫路/豊岡/城崎 | 089 |  | NHK総合 50 | サンテレビ 56 | 毎日放送 54 |  | 朝日放送 58 |  | 関西テレビ 60 |  | 読売テレビ 62 |  | NHK教育 52 |
|  | 三木 | 130 |  | NHK総合 44 |  | 毎日放送 34 |  | 朝日放送 38 |  | 関西テレビ 40 | サンテレビ 36 | 読売テレビ 42 |  | NHK教育 46 |
| 奈良 | 奈良 | 029 |  | NHK総合 2 |  | 毎日放送 4 | テレビ大阪 19 | 朝日放送 6 |  | 関西テレビ 8 |  | 読売テレビ 10 | 奈良テレビ 55 | NHK教育 12 |
|  | 生駒 | 090 |  | NHK総合 2 | 奈良テレビ 26 | 毎日放送 4 |  | 朝日放送 6 |  | 関西テレビ 8 |  | 読売テレビ 10 |  | NHK教育 22 |
|  | 五條 | 153 |  | NHK総合 43 | テレビ大阪 19 | 毎日放送 33 | KBS京都 34 | 朝日放送 35 | 奈良テレビ 41 | 関西テレビ 37 | サンテレビ 36 | 読売テレビ 39 |  | NHK教育 45 |
| 和歌山 | 和歌山 | 208 |  | NHK総合 32 |  | 毎日放送 42 | テレビ和歌山 30 | 朝日放送 44 |  | 関西テレビ 46 |  | 読売テレビ 48 |  | NHK教育 25 |
|  | 海南/田辺 | 091 |  | NHK総合 50 | テレビ和歌山 56 | 毎日放送 54 |  | 朝日放送 58 |  | 関西テレビ 60 |  | 読売テレビ 62 |  | NHK教育 52 |
| 鳥取 | 鳥取 | 031 | 日本海テレビ 1 |  | NHK総合 3 | NHK教育 4 |  |  |  |  |  | 山陰放送 22 |  | 山陰中央 24 |
|  | 米子 | 092 | 日本海テレビ 30 | 山陰中央 34 |  |  | NHK総合（鳥取） 32 | NHK総合（島根） 6 |  |  |  | 山陰放送 10 |  | NHK教育 12 |
| 島根 | 松江 | 032 | 日本海テレビ 30 |  |  |  |  | NHK総合 6 |  | 山陰中央 34 |  | 山陰放送 10 |  | NHK教育 12 |
|  | 浜田 | 061 |  | NHK総合 2 | 日本海テレビ 54 |  | 山陰放送 5 |  |  | 山陰中央 58 | NHK教育 9 |  |  |  |
| 岡山 | 岡山 | 033 | テレビせとうち 23 |  | NHK教育 3 |  | NHK総合 5 | 瀬戸内海放送 25 | 岡山放送 35 |  | 西日本放送 9 |  | 山陽放送 11 |  |
|  | 津山 | 093 |  | NHK総合 2 | テレビせとうち 56 | 西日本放送 58 | 岡山放送 60 | 瀬戸内海放送 62 | 山陽放送 7 |  |  |  |  | NHK教育 12 |
|  | 笠岡 | 156 |  | NHK総合 2 |  | NHK教育 4 | テレビせとうち 19 | 山陽放送 6 |  |  | 西日本放送 17 | 瀬戸内海放送 21 | 岡山放送 60 |  |
| 広島 | 広島 | 034 | テレビ新広島 31 |  | NHK総合 3 | 中国放送 4 |  |  | NHK教育 7 |  | 広島ホームテレビ 35 |  |  | 広島テレビ 12 |
|  | 呉 | 131 | NHK教育 1 |  | 広島ホームテレビ 24 |  | 広島テレビ 5 |  | テレビ新広島 26 |  | 中国放送 9 |  | NHK総合 11 |  |
|  | 尾道 | 157 | NHK総合 1 |  |  | 広島ホームテレビ 24 |  |  | NHK教育 7 | テレビ新広島 26 |  | 中国放送 10 |  | 広島テレビ 12 |
|  | 福山1 | 060 | NHK総合 1 |  | テレビ新広島 26 |  | 広島ホームテレビ 24 |  | NHK教育 7 |  |  | 中国放送 10 |  | 広島テレビ 12 |
|  | 福山2 | 115 | テレビ新広島 54 | 広島ホームテレビ 57 | NHK教育 3 |  | NHK総合 5 |  | 中国放送 7 |  |  |  | 広島テレビ 11 |  |
| 山口 | 山口 | 035 | NHK教育 1 | 九州朝日 2 |  |  | 山口朝日 28 |  | テレビ山口 38 | RKB毎日 8 | NHK総合 9 | テレビ西日本 10 | 山口放送 11 |  |
|  | 徳山/防府 | 158 | NHK教育 1 |  |  |  | 山口朝日 28 |  | テレビ山口 38 |  | NHK総合 9 |  | 山口放送 11 |  |
|  | 岩国 | 160 | NHK教育 1 |  |  |  | 山口朝日 28 |  | テレビ山口 22 |  | NHK総合 9 |  | 山口放送 11 |  |
|  | 宇部 | 159 | NHK教育 14 |  |  |  | 山口朝日 31 |  | テレビ山口 20 |  | NHK総合 16 | テレビ西日本 10 | 山口放送 18 |  |
|  | 下関 | 094 | 山口朝日 21 | 九州朝日 2 | テレビ山口 33 | 山口放送 4 | 福岡放送 35 | NHK総合（福岡） 6 | TVQ九州 23 | RKB毎日 8 | NHK総合（山口） 39 | テレビ西日本 10 | NHK教育（山口） 41 | NHK教育（福岡） 12 |
| 徳島 | 徳島 | 036 | 四国放送 1 |  | NHK総合 3 | 毎日放送 4 |  | 朝日放送 6 |  | 関西テレビ 8 |  | 読売テレビ 10 |  | NHK教育 38 |
| 香川 | 高松 | 037 | テレビせとうち 19 |  | NHK教育 39 |  | NHK総合 37 |  | 瀬戸内海放送 33 |  | 西日本放送 41 |  | 山陽放送 29 | 岡山放送 31 |
|  | 丸亀 | 095 | テレビせとうち 16 | 山陽放送 18 | 西日本放送 20 | 岡山放送 22 | NHK教育 40 | 瀬戸内海放送 42 | NHK総合 44 |  |  |  |  |  |
| 愛媛 | 松山 | 038 |  | NHK教育 2 |  |  |  | NHK総合 6 |  | あいテレビ 29 | 愛媛朝日 25 | 南海放送 10 |  | 愛媛放送 37 |
|  | 今治 | 132 |  | NHK教育 30 |  |  |  | NHK総合 32 |  | あいテレビ 27 | 愛媛朝日 17 | 南海放送 34 |  | 愛媛放送 36 |
|  | 新居浜 | 062 |  | NHK総合 2 |  | NHK教育 4 |  | 南海放送 6 | 愛媛朝日 14 | あいテレビ 27 |  |  |  | 愛媛放送 36 |
|  | 宇和島 | 161 | NHK教育 1 |  |  | あいテレビ 34 |  | NHK総合 6 |  | 愛媛放送 32 | 愛媛朝日 16 | 南海放送 10 |  |  |
| 高知 | 高知 | 039 |  |  |  | NHK総合 4 |  | NHK教育 6 |  | 高知放送 8 |  | テレビ高知 38 |  | 高知さんさん 40 |
|  | 中村 | 096 | NHK総合 1 | テレビ高知 32 | 高知放送 3 | 高知さんさん 14 |  |  |  |  |  |  | NHK教育 11 |  |
| 福岡 | 福岡 | 040 | 九州朝日 1 |  | NHK総合 3 | RKB毎日 4 | TVQ九州 19 | NHK教育 6 |  |  | テレビ西日本 9 |  |  | 福岡放送 37 |
|  | 北九州 | 063 |  | 九州朝日 2 |  | 福岡放送 35 | TVQ九州 23 | NHK総合 6 |  | RKB毎日 8 |  | テレビ西日本 10 |  | NHK教育 12 |
|  | 久留米 | 100 | NHK総合 46 | RKB毎日 48 | 福岡放送 52 | NHK教育 54 | 九州朝日 57 | テレビ西日本 60 | TVQ九州 14 |  |  |  |  |  |
|  | 大牟田 | 069 | 九州朝日 58 |  | NHK総合 53 | RKB毎日 61 | TVQ九州 19 | NHK教育 50 |  |  | テレビ西日本 55 |  |  | 福岡放送 43 |
|  | 行橋 | 162 |  | 九州朝日 57 | TVQ九州 19 | 福岡放送 43 |  | NHK総合 49 |  | RKB毎日 60 |  | テレビ西日本 54 |  | NHK教育 46 |
| 佐賀 | 佐賀 | 041 | TVQ九州 14 | サガテレビ 36 | NHK総合 38 | NHK教育 40 | RKB毎日 48 | 福岡放送 52 | 九州朝日 57 | テレビ西日本 60 | NHK総合（熊本） 9 |  | 熊本放送 11 |  |
|  | 伊万里 | 097 | NHK教育 44 |  | 福岡放送 52 | サガテレビ 41 | TVQ九州 14 | 九州朝日 57 |  | RKB毎日 48 | NHK総合 51 | テレビ西日本 60 | 熊本放送 11 |  |
| 長崎 | 長崎 | 042 | NHK教育 1 |  | NHK総合 3 |  | 長崎放送 5 |  | 長崎国際 25 |  | 長崎文化 27 |  | テレビ長崎 37 |  |
|  | 諫早 | 163 | NHK教育 45 |  | NHK総合 47 |  | 長崎放送 49 |  | 長崎国際 20 |  | 長崎文化 24 |  | テレビ長崎 42 |  |
|  | 佐世保 | 070 |  | NHK教育 2 |  |  |  |  | テレビ長崎 35 | NHK総合 8 | 長崎文化 31 | 長崎放送 10 | 長崎国際 17 |  |
| 熊本 | 熊本 | 043 |  | NHK教育 2 | 熊本朝日 16 | 熊本県民 22 |  | テレビ熊本 34 |  |  | NHK総合 9 |  | 熊本放送 11 |  |
|  | 八代 | 164 |  | NHK教育 2 | 熊本朝日 16 |  | 熊本県民 22 |  | テレビ熊本 34 |  | NHK総合 9 |  | 熊本放送 11 |  |
|  | 水俣 | 098 | NHK教育 1 |  | 熊本朝日 32 | NHK総合 4 |  | 熊本放送 6 |  | 熊本県民 36 |  | テレビ熊本 38 |  |  |
| 大分 | 大分/別府 | 044 |  |  | NHK総合 3 |  | 大分放送 5 |  | テレビ大分 36 |  | 大分朝日 24 |  |  | NHK教育 12 |
|  | 中津 | 099 |  |  | NHK総合 48 |  | 大分放送 51 | 大分朝日 17 | テレビ大分 37 |  |  |  |  | NHK教育 45 |
| 宮崎 | 宮崎 | 045 |  |  | テレビ宮崎 35 |  |  |  |  | NHK総合 8 |  | 宮崎放送 10 |  | NHK教育 12 |
|  | 延岡 | 064 |  | NHK教育 2 |  | NHK総合 4 |  | 宮崎放送 6 |  | テレビ宮崎 39 |  |  |  |  |
|  | 都城 | 165 |  |  |  |  |  | テレビ宮崎 35 |  | NHK総合 8 |  | 宮崎放送 10 |  | NHK教育 12 |
| 鹿児島 | 鹿児島 | 046 | 南日本放送 1 |  | NHK総合 3 |  | NHK教育 5 |  | 鹿児島放送 32 |  | 鹿児島テレビ 38 |  | 鹿児島読売 30 |  |
|  | 阿久根 | 065 |  | 鹿児島読売 17 |  | 鹿児島放送 23 |  | 鹿児島テレビ 35 |  | NHK総合 8 |  | 南日本放送 10 |  | NHK教育 12 |
|  | 鹿屋 | 166 |  | NHK教育 2 |  | NHK総合 4 |  | 南日本放送 6 |  | 鹿児島放送 31 |  | 鹿児島テレビ 33 |  | 鹿児島読売 25 |
| 沖縄 | 那覇 | 047 |  | NHK総合 2 |  |  |  |  |  | 沖縄テレビ 8 | 琉球朝日 28 | 琉球放送 10 |  | NHK教育 12 |

# 本体スタンドの取り外しかた

## 32V型の場合

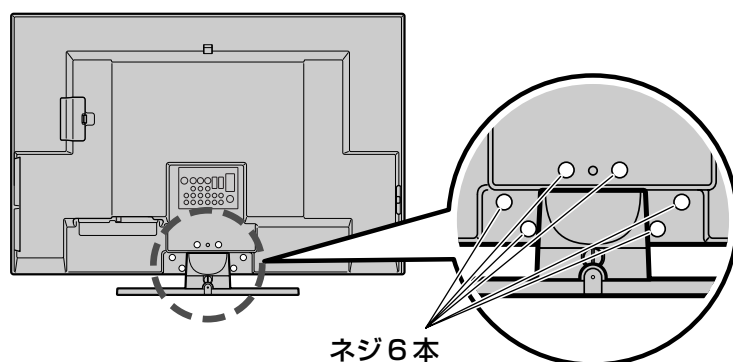
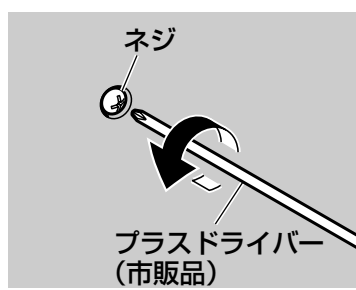
お願い

- 壁掛け工事は専門の業者にご依頼ください
- 必ず2人以上で作業してください。
- 作業を始める前に、電源プラグをコンセントから抜き、ケーブル類をはずしてください。
- 指示されたネジ以外をはずさないでください。
- 壁掛け時や対応のテレビスタンドに取り付けるとき以外は、本体スタンドを外したり、ネジをゆるめたりしないでください。

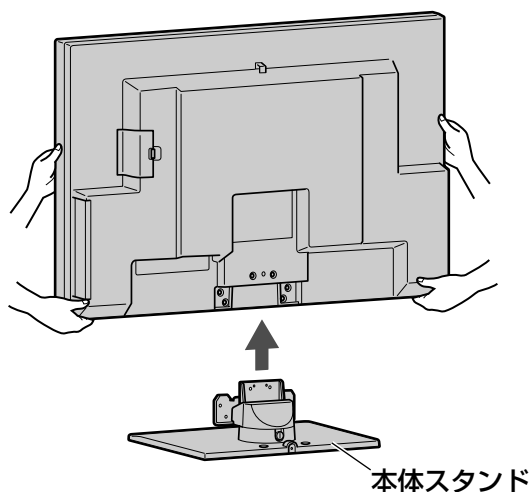
別売品のテレビスタンド(右記)等に取り付けるときは本体スタンドを取り外します。

別売品（液晶テレビスタンド）　2008年4月現在

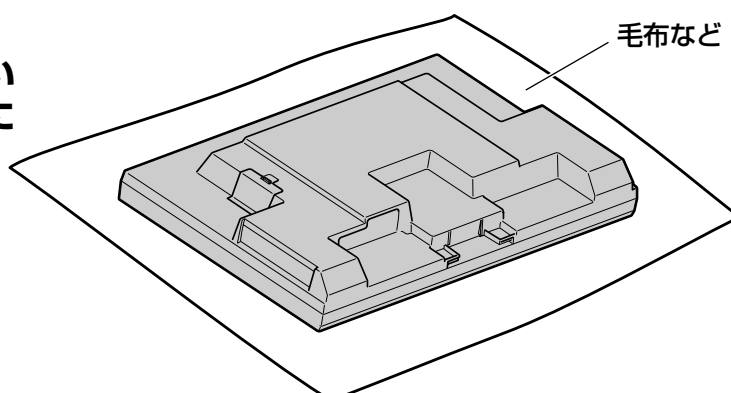
| 形名 | LF-KL75 |
| --- | --- |
| 外形寸法 | 幅60.0×高さ117.0×奥行63.0 cm |

## 1 液晶テレビ後面のネジ６本を外す

## 2 液晶テレビを本体スタンドから外す

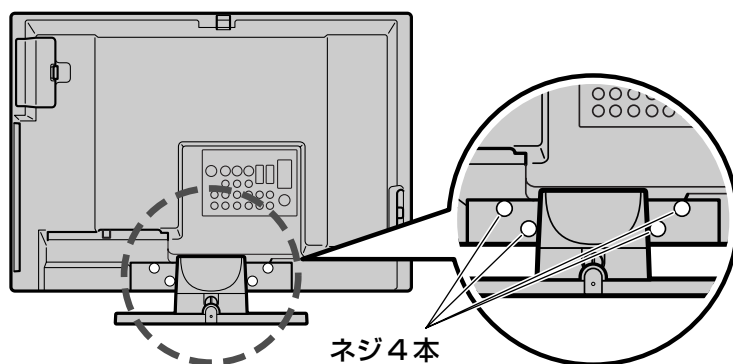
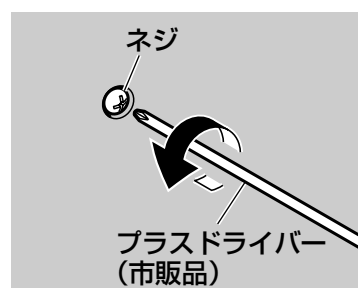
液晶テレビを持ち上げて、本体スタンドから引き抜いてください。

外れにくいときは、テレビ上部をやや後ろに傾けるようにすると外れやすくなります。

お願い

- 取り外した本体スタンドやネジなどは大切に保存してください。
- 本体スタンドを再度取り付ける場合は、必ず元のネジ６本で取り付けてください。
- 本体スタンドが外れにくいときは、本体スタンドを固定してください。
- 本体スタンドを取り外すときに、液晶テレビを落としたりバランスを崩したりしないよう気をつけてください。

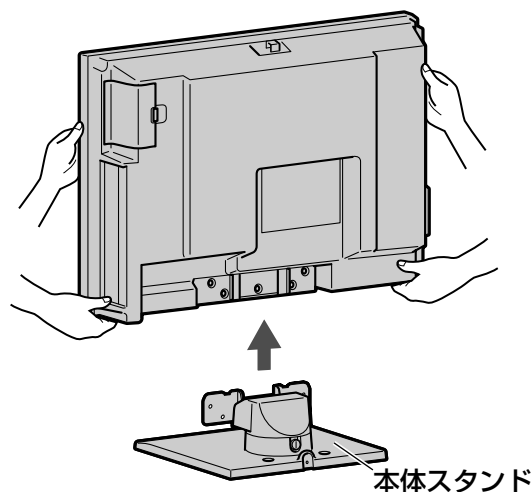
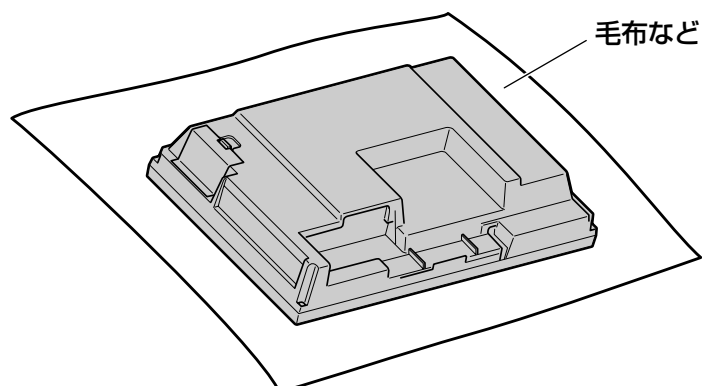
## 3 水平で液晶テレビより大きい床や机に、テレビの表面に傷がつかないように毛布などを敷き、図のように液晶テレビを置く

## 20V型の場合

- 壁掛け工事は専門の業者にご依頼ください
- 必ず2人以上で作業してください。
- 作業を始める前に、電源プラグをコンセントから抜き、ケーブル類をはずしてください。
- 指示されたネジ以外をはずさないでください。
- 壁掛け時や対応のテレビスタンドに取り付けるとき以外は、本体スタンドを外したり、ネジをゆるめたりしないでください。

### 1 液晶テレビ後面のネジ４本を外す

### 2 液晶テレビを本体スタンドから外す

液晶テレビを持ち上げて、本体スタンドから引き抜いてください。

外れにくいときは、テレビ上部をやや後ろに傾けるようにすると外れやすくなります。

- 取り外した本体スタンドやネジなどは大切に保存してください。
- 本体スタンドを再度取り付ける場合は、必ず元のネジ４本で取り付けてください。
- 本体スタンドが外れにくいときは、本体スタンドを固定してください。
- 本体スタンドを取り外すときに、液晶テレビを落としたりバランスを崩したりしないよう気をつけてください。

### 3 水平で液晶テレビより大きい床や机に、テレビの表面に傷がつかないように毛布などを敷き、図のように液晶テレビを置く

# 仕様

仕様、および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

| 形名 | LCD-20MX10B | LCD-20MX10S | LCD-20MX10P | LCD-32MX10 |
|---|---|---|---|---|
| 種類 | 液晶カラーテレビ | | | |
| 電源 | AC100 V　50／60 Hz | | | |
| 消費電力 | 66 W | | | 155 W |
| | (本体主電源「切」時　0 W・リモコン待機時　0.4 W) | | | |
| 年間消費電力量※1 | 67 kWh／年［標準※2時］<br>区分名※3：BEE<br>受信機型サイズ：20V | | | 119 kWh／年［標準※2時］<br>区分名※3：BEE<br>受信機型サイズ：32V |
| 音声 実用最大出力 JEITA | 5 W+5 W (同時出力) | | | 10 W+10 W (同時出力) |
| 音声 スピーカ | (3 cm×12 cm)×2 | | | (4 cm×16 cm)×2 |
| アンテナ入力 | VHF／UHF　1軸　75 Ω不平衡形 | | | |
| BS・110度CSアンテナ入力 | 75 Ω不平衡形 (C15形) 兼コンバーター用電源(DC 15 V)出力 | | | |
| 受信チャンネル | VHF：1〜12ch　UHF：13〜62ch　CATV：C13〜C63ch　BSデジタル：000〜999ch<br>110度CSデジタル：000〜999ch　地上デジタル：000〜999ch | | | |
| 液晶モジュール 液晶パネル | 20V型カラーTFT液晶 | | | 32V型カラーTFT液晶 |
| 液晶モジュール 表示画素数 | 1366 ドット×768 ライン | | | |
| 有効表示領域 | 幅44.4×高さ24.9／対角50.9 cm | | | 幅69.8×高さ39.2／対角80.0 cm |
| 表示色 | 1677万色 | | | |
| ヘッドホン | φ3.5ステレオミニジャック | | | |
| ビデオ入力端子 | (映像) 1.0 V(p-p) 75 Ω(同期負極性)<br>(音声) 150 mV(rms) ハイインピーダンス | | | |
| 音声出力端子 | 150 mV(rms) ローインピーダンス(400 Hz　30 %変調) | | | |
| デジタル放送出力端子 | (映像) 1.0 V(p-p) 75 Ω(同期負極性)<br>(音声) 250 mV(rms) ローインピーダンス(1 kHz　FS －18 dB) | | | |
| S(S2)映像端子 | 輝度信号　1.0 V(p-p)(同期負極性) 75 Ω不平衡<br>クロマ信号　0.286 V(p-p)(バースト信号) 75 Ω不平衡 | | | |
| D4映像端子 | 対応水平周波数15.75 kHz, 31.5 kHz, 33.75 kHz, 45 kHz<br>Y　1.0 V(p-p) 75 Ω(同期負極性)<br>CB/PB, CR/PR　±350 mV　75 Ω | | | |
| HDMI入力端子 | 2系統　2端子 | | | |
| PC入力端子 | (映像) D-SUB15ピン　(音声) φ3.5ステレオミニジャック | | | |
| 電話回線端子 | 2400 bps (着呼機能なし) | | | |
| LAN端子 | 10BASE-T/100BASE-TX | | | |
| Irシステム端子 | 1系統　1端子 | | | |
| デジタル音声出力(光)端子 | 1系統　1端子 | | | |
| 外形寸法 スタンドあり | 幅49.7×高さ38.8×奥行23.5 cm | | | 幅78.3×高さ55.9×奥行29.7 cm |
| 外形寸法 スタンドなし | 幅49.7×高さ34.4×奥行10.4 cm | | | 幅78.3×高さ51.8×奥行11.9 cm |
| 質量 スタンドあり | 8.0 kg | | | 16.2 kg |
| 質量 スタンドなし | 6.7 kg | | | 13.1 kg |
| キャビネット材質 | ABS樹脂 | | | |
| スタンド角度調節範囲 | 左右各約20°　前後各約10°(手動) | | | 左右各約30°(手動) |
| 使用周囲温度 | 0 ℃〜40 ℃ | | | |

| リモコン | | |
|---|---|---|
| 形名 | RL14106 | |
| 電源 | DC 3 V　単3形乾電池2個 | |
| 質量 | 約170 g (乾電池含む) | |

- テレビのV型(32V型等)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このテレビは日本国内用ですから、電源電圧・放送規格の異なる外国ではお使いになれません。また、アフターサービスもできません。
  This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other countries.
  No servicing is available outside of Japan.
- 本商品は、ご使用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
- JIS C 61000-3-2　適合品：「JIS C 61000-3-2」適合品とは、日本工業規格「電磁両立性－第3-2部：限度値－高調波電流発生限度値(1相当たりの入力電流が20A以下の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

※1：省エネ法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
※2：一般的にご家庭でご使用される際のメーカー推奨の画質設定の一つです。このモデルでは、映像モード=スタンダード、視聴者設定=スタンダード、バックライト補正=オンをおすすめしています。
※3：「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)」では、テレビに使用される表示素子、アスペクト比、画素数、受信可能な放送形態及び付加機能の有無等に基づいた区分を行なっています。「区分名」とは、その区分名称をいいます。

# お手入れのしかた

お手入れの前に、必ず本体左側面の主電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてください。

## 液晶パネル

- 表面は、脱脂綿か柔らかい布で軽く拭きとってください。
- 油など拭きとりにくい汚れのときは、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞り、拭きとったあと柔らかい布で仕上げてください。研磨剤が入った洗剤は、表面を傷つけるので使用しないでください。
- 水滴などがかかった場合はすぐに拭きとってください。
  そのままにすると液晶パネルの変質、変色の原因になります。
- 表面にホコリがついたときは、市販の柔らかいブラシなどで落としてください。

※ホコリのついた布･化学ぞうきんで表面をこすると液晶パネルの表面が剥がれることがあります。

※表面は傷つきやすいので硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。

## キャビネット

キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジンやシンナーなどで拭くと変質したり、塗料がはげる原因になります。
【化学ぞうきんご使用の際はその注意書に従ってください】

- 柔らかい布で軽く拭きとってください。
- 汚れがひどいときは水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞り拭いてください。

- 水滴などが液晶パネルの表面を伝ってテレビ内部に浸入すると故障の原因になります。

## 電源プラグ

- ほこりなどは定期的にとってください。
  電源プラグにほこりがついたりコンセントの差込みが不完全な場合は、火災の原因になります。

## 内部

掃除は、販売店に依頼してください。

- 1年に一度くらいを目安にしてください。
  内部にほこりがたまったまま使うと、火災や故障の原因になります。
  とくに梅雨期の前に行なうのが効果的です。

# 保証とアフターサービス

## ■保証書（別添付）

- 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受取りください。
- 内容をよくお読みのあと大切に保存してください。

| 保証期間 |
|---|
| お買上げの日から1年間です。 |

## ■補修用性能部品の保有期間

- 当社は、この液晶カラーテレビの補修用性能部品を製造打切り後8年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ■ご不明な点や修理に関するご相談は

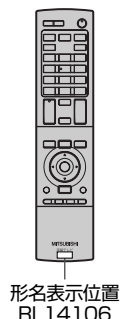
- お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 ご相談窓口・修理窓口」（右一覧表）にご相談ください。

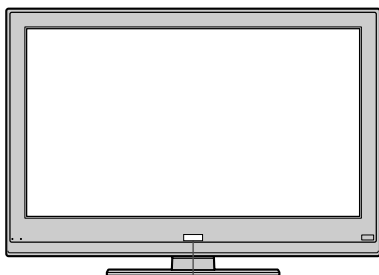
アフターサービス

## ■修理を依頼されるときは

- 「故障かな？と思ったら」P.154～159 にしたがってお調べください。なお不具合があるときは、必ず電源プラグを抜いてからお買上げの販売店にご連絡ください。
- **保証期間中は**
  - ・修理に際しては、保証書をご提示ください。
  - ・保証書の規定にしたがって販売店が修理させていただきます。
- **保証期間が過ぎているときは**
  修理すれば使用できる場合は、ご希望により修理いたします。
- **修理料金は**
  技術料＋部品代（＋出張料）で構成されています。
- **ご連絡いただきたい内容**

| | |
|---|---|
| 1. 品名 | 三菱液晶カラーテレビ |
| 2. 形名 | テレビ本体の形名表示位置をご覧ください。 |
| 3. お買上げ日 | 年　月　日 |
| 4. 故障状況 | できるだけ具体的に |
| 5. ご住所 | 付近の目印なども |
| 6. お名前・電話番号・訪問希望日 | |

リモコン

形名表示位置
RL14106

テレビ本体

形名表示位置

- 据付（接続・調整・取扱説明等）を依頼されると有料となることがあります。

# ご相談窓口

取扱い・修理のご相談は、まず

**お買上げの販売店へ**

- お買上げの販売店にご依頼できない場合（転居や贈答品など）は、**各窓口** へお問い合わせください。

## ご相談窓口　受付時間365日24時間

**家電品の購入相談・取扱い方法**

### ●三菱電機お客さま相談センター

全国どこからでも おかけいただけるフリーコール

**0120-139-365**
いつも サンキュー　365日
（無料）

| 携帯電話・PHS・IP電話の場合 | |
|---|---|
| 三菱電機お客さま相談センター<br>〒154-0001<br>東京都世田谷区池尻 3-10-3<br>FAX (03) 3413-4049（有料） | (03) 3414-9655（有料） |

■ご相談対応

| | |
|---|---|
| 平　日 | 9：00～19：00 |
| 土・日・祝・弊社休日 | 9：00～17：00 |

上記以外の時間は受付のみ可能です。

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて
三菱電機株式会社は、お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いします。
1.お問合わせ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的並びに製品品質・サービス品質の改善・製品情報のお知らせに利用します。
2.上記利用目的のために、お問合わせ（ご依頼）内容の記録を残すことがあります。
3.あらかじめお客様からご了解をいただいている場合及び下記の場を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示する事はありません。
①上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
②法令等の定める規定に基づく場合。
4.個人情報に関するご相談は、お問合せをいただきました窓口にご連絡ください。

K07B

# ・修理窓口のご案内（家電品）

## 修理窓口　家電品の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

| 地域 | 県 | 窓口 |
|---|---|---|
| 北海道・東北 | 北海道 | 東日本フロントセンター |
| | 宮城 | 東日本フロントセンター |
| | 青森 | 青森 (017)773-8381<br>八戸 (0178)28-8544 |
| | 岩手 | 盛岡 (019)637-7454<br>水沢 (0197)25-4511 |
| | 秋田 | 秋田 (018)865-4471<br>横手 (0182)32-1785<br>大館 (0186)42-2781 |
| | 山形 | 山形 (023)624-0018<br>鶴岡 (0235)24-6161 |
| | 福島 | 郡山 (024)959-6543<br>会津 (0242)27-4426<br>原町 (0244)24-2842<br>いわき (0246)26-1822 |
| 関東・甲信越 | 東京<br>神奈川<br>千葉<br>茨城<br>埼玉<br>栃木<br>群馬<br>山梨<br>新潟<br>長野（飯田地区を除く） | 東日本フロントセンター |
| | 長野（飯田地区） | 西日本フロントセンター |
| 東海 | 静岡 | 東日本フロントセンター |
| | 愛知<br>三重<br>岐阜 | 西日本フロントセンター |
| 北陸 | 石川<br>富山<br>福井 | 西日本フロントセンター |
| 関西 | 大阪／奈良<br>和歌山／<br>兵庫／京都<br>滋賀 | 西日本フロントセンター |
| 中国 | 広島／山口<br>島根／鳥取<br>岡山 | 西日本フロントセンター |
| 四国 | 香川／徳島<br>高知／愛媛 | 西日本フロントセンター |
| 九州・沖縄 | 福岡／佐賀 | 東日本フロントセンター |
| | 長崎 | 長崎 (095)834-1116<br>佐世保 (0956)30-7740 |
| | 熊本 | 熊本 (096)380-0211<br>八代 (0965)33-5173 |
| | 大分 | 大分 (097)558-8803 |
| | 宮崎 | 宮崎 (0985)56-4900<br>延岡 (0982)21-3540 |
| | 鹿児島 | 鹿児島 (099)260-2421 |
| | 沖縄 | 沖縄 (098)898-3333 |

### ●東日本／西日本フロントセンター

フリーダイヤル
**0120-56-8634**（無料）

インターネット
**www.melsc.co.jp**

| 携帯電話・PHS・IP電話の場合 | |
|---|---|
| 東日本フロントセンター<br>FAX (03) 3424-1115（有料） | (03) 3424-1111（有料） |
| 西日本フロントセンター<br>FAX (06) 6454-3900（有料） | (06) 6454-3901（有料） |

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承願います。

K07B

# 故障かな？と思ったら

## 困ったときは

接続や操作方法がわからないときは、

まず、
「故障かな?と思ったら」と「メッセージ表示一覧」でお調べください。P.154~160

それでも解決しない場合は使用を中止し、
必ず電源プラグを抜いてから

**お買上げの販売店へご相談ください。**

転居などでお買上げの販売店へご依頼できない場合は、

「ご相談窓口」へ P.152

■全国どこからでも、おかけいただけるフリーコール
**0120-139-365**（無料）

「修理窓口」へ P.153

●「修理窓口」では、取扱いや据付・設置・基本設定の方法がわからない場合や、故障かどうか判断がつかない場合に、ご自宅へ訪問する出張サポートの受付も行なっております。

### 出張サポート（有料）のご案内

出張サポートは、本書 P.153 に記載の「三菱電機　修理窓口」または上記「ご相談窓口」のフリーコールの音声ガイダンス「修理のご依頼 ＊ 2 」で受付けております。

料金についてはお見積もりいたしますので、上記の窓口で受付時にご相談ください。
※保証期間中の製品故障の場合は、保証書の規定に従って無償で修理させていただきます。

## ■ 電　源

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| 電源が入らない。 | ●電源プラグが抜けていませんか。<br>●主電源が「切」になっていませんか。<br>●電源インジケーター（赤色）が点滅している場合は、主電源を切って、インジケーターが消えるのを待って、電源を入れ直してください。<br>→それでも電源が入らずインジケーターが点滅する場合は、次項を参照ください。 | 33<br>33 |
| 電源が入らない。<br>電源インジケーターが赤点滅する、または点灯しない。<br>（主電源「入」時） | ●安全のための保護回路がはたらいたことを表しています。このとき安全のためリモコンで操作はできません。<br>→電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。 | |

## 電　源（つづき）

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| 急に電源が切れた。 | ●無操作節電、無信号節電が▷オン◁になっていませんか。<br>●オフタイマーの設定がされていた可能性があります。<br>→再度電源を入れた際、オフタイマーの設定をしていないことを確認し、同じ症状が起こらないか確認してください。<br>●センサー節電が▷オン◁になっていませんか。お部屋の照明が落ちると電源をオフします。 | 104～105<br>57<br><br>104～105 |
| テレビの電源を入れるとHDMIケーブルでつないだ録画機器の電源が入る。 | ●「リンク制御」▷する◁、「テレビ電源オン連動」▷する◁になっていませんか。<br>→リアリンク機能をより有効にお使いいただくには「テレビ電源オン連動」▷する◁をおすすめします。<br>HDMIケーブルで接続した他社製品も同様に動作をするものがあります。 | 104～105 |
| リモコンで電源を切った後、しばらくして「カチッ」と音がした。 | ●電源を切った後もデジタル放送のデータ取得の動作をしており、取得動作を終了する際に「カチッ」と音がします。<br>故障ではありません。<br>電源を切ってから取得動作を終了するまでの時間は、送られてくるデータの量に応じて変化します。 | |
| 電源を切っているときに「カチッ」と音がした。 | ●デジタル放送のデータ取得のための動作に入るとき、抜けるときの音です。<br>故障ではありません。 | |

## リモコン

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| リモコンで操作できない。 | ●リモコンの乾電池が消耗していませんか。<br>●リモコンの乾電池の⊕⊖が逆に入っていませんか。<br>●テレビのリモコン受光部に正しく向けていますか。<br>●テレビのリモコン受光部に強い照明などが当っていませんか。<br>●デジタル放送の番組連動データがあるときやデータ番組を視聴しているときは、1～12ボタンがデータ操作に使われるため、チャンネルを切換えられないことがあります。<br>→チャンネル∧∨や番組表でチャンネル切換えをしてください。 | <br>19<br>17 |
| チャンネル∧∨で、特定のチャンネルだけ選べない。 | ●スキップされていませんか。<br>→選びたいチャンネルのスキップを解除してください。<br>13～62、C13～C63チャンネルは工場出荷時にスキップされています。 | 108～109・121 |

## テレビを見ているとき

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| 映像も音も出ない。 | ●アンテナ線が外れていませんか。<br>●入力端子の接続と入力切換ボタンの操作が合っていますか。<br>●外部機器の接続コードが外れていませんか。 | 21～24<br>42<br>25～29 |
| 映像は出るが、音が出ない。 | ●消音になっていませんか。または音量が0になっていませんか。<br>●ビデオなどの入力端子が外れていませんか。<br>●ヘッドホン端子にヘッドホンが差込まれていませんか。 | 16<br>25～29<br>13 |

# 故障かな？と思ったら（つづき）

## ■ テレビを見ているとき（つづき）

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| ビデオを見ているときに、片側のスピーカから音が出ない。 | ●ビデオ入力端子の接続コードが外れていないか調べてください。 | 25 |
| ステレオ放送がモノラルになる。 | ●「モノラルオン」になっていませんか。 | 51 |
| 音声に異音が入ったり映像にノイズが出る。 | ●テレビや接続機器の近くで携帯電話や無線機などを使用していませんか。<br>→携帯電話などを離して使用してください。 | |
| 映りが悪い。 | ●アンテナ接続コネクタへのつなぎかたを確認してください。<br>●アンテナ線が切れたり、はずれたりしていませんか。<br>●アンテナが風でこわれたり、まがったりしていませんか。<br>●アンテナは正しい方向に向いていますか。<br>●ビデオを接続しているときに、ビデオのテレビ/ビデオ切換がビデオになっていませんか。<br>●映像の調節を確認してください。<br>●チャンネルの設定をやり直してください。 | 21～24<br><br><br><br><br>98～99<br>106～109 |
| 映像にしまが出る。<br>色のしまが出る。<br>色が消える。<br>縦線状の妨害が見える。 | ●アンテナやアンテナ端子への妨害電波が考えられます。<br>→アンテナ線をなるべくテレビ本体から遠ざけてみてください。<br>→アンテナの位置、高さ、方向を調節して改善できる場合があります。<br>●ビデオ映像を見ている場合は、接続や設置場所を確認してください。<br>どうしても避けられない場合はお買上げの販売店へご相談ください。 | 21～24 |
| 色がつかない。<br>色がおかしい。 | ●色のこさの調節をしてください。<br>●色あいの調節をしてください。<br>●チャンネルの設定をやり直してください。<br>●S端子、D端子の場合、接続不良がないか確認してください。 | 98～99<br>98～99<br>106～109<br>25 |
| 画面が黒くなる。 | ●20V型の場合、下方向から画面を見上げるときは、次のように設定してください。<br>①テレビの前後の角度を調節し、画面を目線の方向に向けてください。<br>②映像モードの設定を「ルックアップ」に変更してください。<br>③ガンマ補正の設定を変更してください。 | <br>48<br>66～67<br>98～99 |
| ときどきはんてんが出る。 | ●自動車、オートバイ、電車、ヘアドライヤーなどからの妨害電波が入っています。<br>→アンテナを原因となるものから離してください。 | |
| 二重三重に映る。 | ●ビルなどで反射した電波が入っています。<br>→アンテナの位置、高さ、方向などを調節してください。 | |
| 画面の横幅が圧縮されて、左右に黒い帯が出る。 | ●画面サイズが「ノーマル」になっていませんか。<br>→画面サイズボタンを押して、映像に合った画面サイズを選んでください。 | 52～53 |
| 「ダイナミック」を選んでいるのに、左右に黒い帯が出る。 | ●ビデオやゲーム画面などでは、左右の黒い帯が残る場合があります。 | 52～53 |
| 字幕が切れる。 | ●画面サイズによっては切れる場合があります。<br>→メニュー機能で画面の上下の位置（垂直位置）を調整してください。 | 102～103 |
| 画面が暗い。<br>夜になると画面が暗くなる。 | ●電力量節約モードになっていませんか。<br>●家庭画質（明るさセンサー/視聴者設定）が設定されていませんか。<br>●映像モードが変更されていませんか。<br>●映像の調節を確認してください。 | 104～105<br>56<br>66～67<br>98～99 |

## テレビを見ているとき（つづき）

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| リモコンのチャンネルボタンの番号と画面の表示がちがう。 | ● 地上アナログ放送の場合、チャンネル手動設定で表示を合わせることができます。 | 108～109 |
| 音が大きくなったり小さくなったりする。 | ● 番組本編がモノラル放送でCMがステレオ放送のとき、CMの音が大きく聞こえることがあります。<br>→「ソフトトーン」を▷オン◁にすると音量の差が少なくなります。<br>● サラウンド「オン」のとき、視聴内容により音が大きくなることがあります。 | 100～101<br><br>63 |
| 外部入力の画面が選べない。 | ● ビデオ1/2、側面端子、D端子1/2の場合、接続線が外れていませんか。<br>● HDMI1/2、PCの場合、「入力スキップ設定」が「する」に設定されていませんか。 | 25<br>110 |
| テレビの上部や液晶パネル面の温度が高い。 | ● 本体上面や液晶パネル面の温度が高くなりますが、性能品質には問題ありません。（本体の通風孔をふさがないように、お使いください。） | |
| 本体ボタンで操作できない。 | ● チャイルドロックが▷オン◁になっていませんか。 | 104～105 |
| テレビからときどき「ピシッ」と音がする。 | ● 室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮するときに発生する音です。画面や音声に異常がなければ心配ありません。 | |

## デジタル放送のとき（共通）

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| デジタル放送が映らない。 | ● B-CASカードは、正しく挿入されていますか。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。 | 20 |
| リモコンで操作できない。 | ● デジタル放送の番組連動データがあるときやデータ番組を視聴しているときは、1～12ボタンがデータ操作に使われる場合があり、チャンネルを切換えられないことがあります。<br>→チャンネル∧∨や番組表でチャンネル切換えをしてください。 | |
| 本機から通信を行うと電話機やファクシミリに呼び出し音が鳴る。 | ● 一部の電話機やファクシミリでモジュラー分配器を使用するとこの症状が出る場合があります。<br>→モジュラー分配器を使用せずに、市販されている自動転換器（パソコン対応用）を使用すると改善される場合があります。詳しくは、ご使用の電話機やファクシミリなどの通信機器メーカーへご相談ください。 | |
| 電話機にノイズ（雑音）が入る。 | ● 一部の電話機やファクシミリでモジュラー分配器を使用するとこの症状が出る場合があります。<br>→市販されている自動転換器または電話回線用ノイズフィルター（雑音防止器）を使用すると改善される場合があります。詳しくは、ご使用の電話機やファクシミリなどの通信機器メーカーへご相談ください。 | |
| 字幕や文字スーパーが出ない。 | ● 「字幕設定」が「表示なし」に設定されていませんか。<br>→「第一言語」または「第二言語」に設定してください。<br>● 字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか。<br>→字幕や文字スーパーのある番組では、選局後、画面右上に「字幕有」が表示されます。 | 50 |
| デジタル放送の録画がうまくできない。 | ● テレビの主電源を切っていませんか。<br>● ビデオ側の予約設定は、正しく設定されていますか。<br>● ビデオ側の入力切換は外部になっていますか。 | 33 |

# 故障かな？と思ったら(つづき)

## ■ デジタル放送のとき（共通）(つづき)

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| Irシステムで、録画機器の録画予約ができない。 | ● Irケーブルは、正しく設置できていますか。<br>→Irケーブルを正しく接続、設置してください。<br>● Irシステムの設定は正しいですか。<br>→「Irシステム設定」を正しく行なってください。<br>● 録画機器は、正しく準備できていますか。<br>→録画機器の電源や、ビデオテープなどは必ず確認してください。 | 27<br>138～139 |
| 番組表に表示されないチャンネルがある。 | ● 飛び越し（スキップ）されていませんか。<br>→飛び越し設定されたチャンネルは番組表に表示されません。 | 121 |

## ■ 地上デジタル放送のとき

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| 地上デジタル放送が映らない。<br>映像が乱れる。 | ● お住まいの地域は、地上デジタル放送の放送エリアですか。<br>→地上デジタル放送は、地上アナログ放送との混信を避けるために、当初は非常に小さい出力電波で開始されているため、受信エリアが限られます。また受信障害のある環境では、放送エリア内でも受信できない場合もあります。<br>● UHFアンテナは、地上デジタル放送の送信局に向けられていますか。<br>→地上アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。<br>● 地上デジタル放送が受信できるUHFアンテナをご使用ですか。<br>→従来のアナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースター、混合器などが必要な場合があります。 | |
| 映像や音が出ない、またはときどき出なくなる。<br>映像が静止する、またはときどき静止する。 | ● UHFアンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか。または、アンテナ線の劣化などありませんか。<br>→「受信レベル表示」で受信レベルを確認することができます。何らかの要因で受信レベルが低くなっている可能性があります。お買い上げの販売店にご相談ください。 | 70 |
| 番組表が表示されない。<br>番組表に表示されない番組がある。 | ● 地上デジタル放送の場合、視聴していない放送局は番組表に情報が表示されません。「番組情報取得」をすると、番組情報を取り直します。<br>● 電源を「入」にして最初に番組表を表示するときは、番組データ受信に時間がかかります。 | 129 |
| 地上デジタルの放送局のロゴマークが表示されない。 | ● 地上デジタル放送の各放送局を一定時間、選局していると、放送局のロゴマークが表示されるしくみになっています。<br>放送時間と受信のタイミングで日数がかかることもあります。 | |

## ■ BS・110度CSデジタル放送のとき

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| BS・110度CSデジタル放送が映らない。<br>映像が乱れる。 | ● 「アンテナ設定」のアンテナ電源で「テレビ連動」を選んでいますか。<br>● BS・110度CSアンテナとの接続状態を確かめてください。<br>● BS・110度CSアンテナ線を分配器で増設されているときは、「電流通過型」のご利用をおすすめします。<br>● 分配器を使用している場合は、110度CSデジタル対応のものを正しく使用していますか。<br>● アンテナ接続コネクタがプラスチックのものをお使いの場合、正しく加工されていますか。<br>→「受信レベル表示」で受信レベルが「26」以上になっているか、ご確認ください。 | 116～117<br>71 |

## BS・110度CSデジタル放送のとき（つづき）

| このようなときは… | ここをお調べください | 参照ページ |
|---|---|---|
| BS・110度CSデジタル放送の映りが悪い。 | ●アンテナの方向が強風や衝撃で正しい方向からはずれていませんか。<br>●アンテナへの積雪や雨、雷雲などによる電波の減衰が原因となることがあります。<br>→「受信レベル表示」で受信レベルが「26」以上になっているか、ご確認ください。 | 71 |
| データ番組の操作をしていたら、チャンネルが切換わった。 | ●データ番組のユーザー登録画面などで数字入力する場合がありますが、画面上の番号を選んで入力するときに間違ってリモコンの1～12ボタンを押すと、チャンネルが切換わってしまうことがあります。 | |
| 特定のチャンネルの映像や音声が出なくなったり、または時々出なくなる。 | ●本機とアンテナを接続するとき、衛星デジタル放送に対応していないアンテナケーブルや分配器、分波器などを使用していませんか。<br>→衛星デジタル放送に対応していないアンテナケーブルや機器でアンテナを接続している場合、PHSデジタルコードレス電話機など本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器の影響を受け、映像や音声が出なくなる場合があります。アンテナを接続する場合は、シールド性のよい衛星デジタル放送対応のアンテナケーブルや機器をご使用ください。 | |
| 有料放送の視聴ができない。 | ●B-CASカードは、正しく挿入されていますか。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。<br>●有料放送を視聴するための手続きをされていますか。<br>→視聴契約の手続きをしてください。<br>●電話回線は、正しく接続されていますか。<br>●「電話回線設定」は、正しく設定されていますか。 | 20<br><br><br>143<br>30<br>132～133 |
| 予約や購入ができない。画面に「購入できませんでした」などの表示が出る。 | ●電話回線は、正しく接続されていますか。<br>●「電話回線設定」は、正しく設定されていますか。<br>●B-CASカードは、正しく挿入されていますか。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。 | 30<br>132～133<br>20 |
| BSデジタル放送は映るのに、110度CSデジタル放送が映らない。 | ●110度CSデジタル対応のアンテナを使用していますか。<br>●ブースターや分配器を使用している場合は、110度CSデジタル対応の2.1GHz以上まで対応しているものを使用していますか。<br>●契約が必要なチャンネルは、契約しないと見られません。<br>●110度CSデジタル放送は、周波数が高いので従来のBSの配線設備では見られないことがあります。 | |
| 急に画像や音質が少し悪くなった。 | ●降雨対応放送になっていませんか。<br>→雨の影響により、衛星からの電波が弱くなっている場合は、本機では電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り換える場合があります。降雨対応放送では、画質、音質が少し悪くなります。天候が回復すれば、元の画質、音質に戻ります。 | 123 |

### BS・110度CSアンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な受信障害

- BS放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、アンテナに雪が付着すると電波が弱くなり、一時的に画面にモザイク状のノイズが入ったり、映像が停止したり、音声がとぎれたり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。

# メッセージ表示一覧

このテレビでは、メールで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて画面右下に「メッセージ」が表示されます。

| コード番号 | メッセージ | メッセージの意味 | 参照ページ |
|---|---|---|---|
| E209 | アンテナ電源を確認してください<br>くわしくは取扱説明書をご覧ください | ●アンテナ電源の異常です。アンテナ線の芯線と編組線が接触していないか、アンテナ設定でアンテナ電源の設定が間違っていないかを確認してください。 | 21～24・70～71・116～117 |
| – | Ｂ－ＣＡＳカードを正しく挿入してください | ●B-CASカードが挿入されていません。<br>B-CASカードを正しく挿入してください。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。 | 20 |
| E204 | このチャンネルでの放送はありません | ●チャンネル3桁入力選局で、放送されていないチャンネルが入力されています。 | 38・40 |
| – | 地上デジタル放送を受信するためにはチャンネルスキャンを行う必要があります<br>[設定メニュー]→[デジタル設定]→[初期設定]より[チャンネル自動設定]を行なってください | ●地上デジタル放送を受信するために、「チャンネル自動設定」で、「初期スキャン」を行なってください。 | 117～119 |
| E202 | 放送を受信できません<br>放送局(送信所)が変更されている可能性があります<br>[設定メニュー]→[デジタル設定]→[初期設定]より[チャンネル自動設定]を行なうことをおすすめします | ●地上デジタル放送の「チャンネル自動設定」で、「再スキャン」を行なってください。 | 117～119 |
| E202 | 放送を受信できません<br>悪天候やアンテナ設置に問題がある場合もあります | ●受信レベルが低くて受信できません。アンテナの向きや接続を確認してください。<br>また、放送されていないチャンネルを選局しているため受信できません。 | 70～71・116～117 |
| E201 | 悪天候などにより、降雨対応放送に切り換わりました | ●雨の影響により、衛星からの電波が弱くなったため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切換えました。画質、音質が少し悪くなります。また、番組表示ができない場合もあります。 | 161・123 |
| A103 | この番組を視聴するには契約が必要です　契約に関する詳細はご覧のチャンネルのカスタマーセンターにお問い合わせください | ●未契約の有料番組を選んでいるか、未契約の映像・音声の信号を選んでいます。 | 143 |
| – | このデータ放送は視聴条件により視聴できません | ●データ放送が地域制限などによって視聴できない場合があります。 | |
| A1FF<br>A102<br>A104<br>A105<br>A106<br>A107 | このＢ－ＣＡＳカードは使用できません　ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡してください | ●使用できないカードが挿入されています。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。 | 20 |
| – | Ｂ－ＣＡＳカードに正しくアクセスできません　Ｂ－ＣＡＳカードを挿し直しても直らない場合はご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡してください | ●カードが故障しているか、間違ったカードを挿入しています。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。 | 20・142 |
| 8109 | Ｂ－ＣＡＳカードの記録が満杯のため購入できません<br>電話回線を接続し、カードを挿し直すと購入できるようになります | ●カード購入の上限金額を超えて番組を購入しようとしています。<br>B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切って行なってください。 | |
| 8108 | 購入時間が過ぎているため購入できません | ●有料番組の購入可能時間が過ぎています。 | |
| – | この番組はコピー制限により正常に録画／録音できません | ●コピープロテクトの番組を選んでいます。 | |

# アイコン一覧

デジタル放送では、アイコン(機能表示のシンボルマーク)によって画面表示の情報をお知らせします。
放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。

## ■ 番組表・番組内容

| アイコン | アイコンの意味 |
| --- | --- |
| HD | デジタルハイビジョン放送 |
| SD | 標準テレビ放送 |
| 字 | 字幕あり放送 |
| 二 | 二重音声放送 |
| ((◎)) | サラウンド放送 |
| d | データ放送<br>(テレビ・ラジオに連動) |

| アイコン | アイコンの意味 |
| --- | --- |
| MV | マルチビュー放送 |
|  | 視聴年齢制限番組 |
|  | 録画予約済み番組(Ir録画) |
|  | 視聴予約済み番組 |
| ¥ | 有料番組 |

## ■ テレビ視聴中

| アイコン | アイコンの意味 |
| --- | --- |
| デ | データ取得中 |
|  | 2画面時の操作画面 |

# 用語の説明

### アナログ周波数変更(アナアナ変換)

地上デジタル放送はUHF帯域で放送されます。
地上アナログ放送が終了するまでは、地上デジタル放送と地上アナログ放送とが並行して放送されます。周波数(チャンネル)が混み合っている一部の地域では、デジタルとアナログの電波の混信を避けるために、地上アナログ放送の周波数(チャンネル)を別の周波数(チャンネル)へ変更することが必要です。

### 映像輪郭補正

テレビ映像の輪郭を自然に強調する画質改善回路です。現行の地上アナログ放送やVTR映像の鮮鋭度改善に効果を発揮します。

### ガンマ補正

液晶画面やブラウン管には、明るくなるにつれ電圧の変化割合いより多くの明るさが増してゆくという傾向があります。階調の再現性を高めるため映像信号の入力レベルに応じて、0%の黒から100%の白まで、明るさの変化の割合いを調整する補正を「ガンマ補正」といいます。液晶画面やブラウン管では、それぞれ最適なガンマ補正を行って、初めて自然な明暗の推移が再現できます。

### 黒レベル補正/コントラスト補正

映画に多い暗がりのシーンでは細部の描写がつぶれがちになります。それを防ぐために、黒階調をバランスよく自動調整、強調し階調再現性を向上させる当社独自の技術です。

### 降雨対応放送

衛星放送では、雨の影響で電波が弱くなったとき急激に画質が劣化することがあります。
BSデジタル放送では、最低限必要な情報は電波が弱くなっても受信できるようなデータを送ることができます。
降雨対応放送が行われている場合、電波が弱くなると引き続き受信できるように降雨対応放送へ自動的に切り換わります。降雨対応放送では少し画質、音質が悪くなり、番組情報などのデータも表示されない場合もあります。

### コンポーネント映像

色同士の干渉を避けるために、映像信号を輝度・赤系統・青系統の3つの信号(緑系統は3つの信号から自動算出)に分けて、それぞれの専用回路で信号を処理したあと、画面に映すときに合成して映像にします。色のキレ、ちらつき感が改善され、より自然に近い映像を楽しむことができます。

# 用語の説明(つづき)



## サラウンド

デジタル放送では、AAC方式の最大5.1チャンネルサラウンド音声の番組も行われ、臨場感ある音声をお楽しみいただけます。
[5.1チャンネル:5チャンネルステレオ+低域強調チャンネル]

## 多チャンネル放送

デジタル放送では、デジタル圧縮技術の向上により、アナログ放送に比べてより多くのチャンネルで放送が可能です。
CSデジタル放送では200チャンネルを超える多チャンネル放送が行われています。

## データ放送

お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることなどができます。例えば、お客様の住んでいる所の天気予報をいつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送や、BSラジオ放送に連動したデータ放送もあります。
その他に、電話回線を使用して視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向(インタラクティブ)サービスなどがあります。

## デジタルシネマ

1秒24コマのフィルムから1秒60フィールドのテレビ映像に変換された映画番組や映画ソフトを自動的に検出し、最適なIP変換を行うことにより、鮮明な映画本来の映像を再現します。

## デジタルハイビジョン

地上デジタル放送とBSデジタル放送には、デジタルハイビジョン放送があり、従来のアナログハイビジョンと同等の画質で放送されます。ハイビジョンの走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。
また、現行のテレビ放送とほぼ同等の画質のデジタル標準テレビ放送もあります。

## デジタル放送

### デジタル放送の特長

・高画質・高音質
・1つの放送電波に複数のチャンネルを送ることができる
・映像や音声だけでなく、文字や図形なども送ることができる

### デジタル放送の方式

このテレビは、次のデジタル放送の方式に対応しています。

| 映像フォーマット | 走査線数 | 有効走査線数 | 走査方式 |
|---|---|---|---|
| 525i(480i) | 525本 | 480本 | インターレース(飛び越し走査) |
| 525p(480p) | 525本 | 480本 | プログレッシブ(順次走査) |
| 1125i(1080i) | 1125本 | 1080本 | インターレース(飛び越し走査) |
| 750p(720p) | 750本 | 720本 | プログレッシブ(順次走査) |

地上アナログ放送をはじめとする現行のアナログ放送は、NTSC方式と呼ばれ、走査線数525本の飛び越し走査方式(525i)です。

## 電子番組ガイド(EPG : Electronic Program Guide)

デジタル放送では、8日分の番組情報が送られてきます。テレビ画面に番組表を表示させて、番組表から番組を選んだり、番組の詳細情報を見ることができます。

## ノイズ連動NR

ハイビジョン(1125i、750p)以外の映像で、映像信号のノイズ量を自動検出し、ノイズ除去動作を行います。
ノイズの程度によって除去量も変化します。

## ペイ・パー・ビュー(PPV)

視聴した番組ごとに料金を支払うサービスです。

## マイライン

あらかじめご利用になる電話会社を登録していただくことにより、通話の際には電話会社の識別番号をダイヤルせずに、その電話会社をご利用いただけるサービスです。

## マイラインプラス

いつでも同じ電話会社を利用できる、電話会社固定サービスです。このサービスでは、通話ごとに電話会社の識別信号をダイヤルしても登録された電話会社のみのご利用となります。登録された電話会社以外をご利用いただく場合には、サービス解除番号「122」に続けて電話会社の識別番号をダイヤルすれば、登録されていない電話会社をご利用いただくことができます。

## マルチビュー放送

マルチビュー放送では、1チャンネルで主番組、副番組の複数映像を放送します。例えば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組でそれぞれのチームをメインにした野球放送が行われる予定です。

## リアリンク(REALINK)

HDMIの制御信号規格(CEC : Consumer Electronics Control)に基づき、HDMIケーブルで接続された当社機器相互で操作を行なうことを「リアリンク(REALINK)」と称しています。
リアリンク対応機器には、 REALINK ロゴマークが付いています。

## ADSLモデム

本機やパソコンなどをADSL回線に接続する際に必要となる、信号変換機です。公衆電話回線網を通じて送られてくるADSL信号をイーサーネットの信号に変換したり、その逆を行ないます。

## CATVパススルー対応

ケーブルテレビ(CATV)で地上デジタル放送を伝送する方式のうちには、UHF以外の周波数帯域に変換して伝送する方式があります。これを周波数変換パススルー方式と呼びます。この方式での地上デジタル放送を受信するためには【CATVパススルー対応】の受信機が必要です。

## D端子

デジタル放送のチューナーなどとコンポーネント接続ができる業界で統一された映像端子です。コンポーネント映像信号と走査方式などの制御信号を1本のケーブルで接続できます。

## D4映像

コンポーネント映像の525i(480i)、525p(480p)、1125i(1080i)、750p(720p)に対応し、制御信号により信号フォーマット、画面サイズを識別できます。
このテレビにはD4映像端子が搭載されており、次の映像フォーマットに対応しています。

- 525i(480i)
  走査線525本(有効映像480本)の飛び越し走査
- 525p(480p)
  走査線525本(有効映像480本)の順次走査
- 1125i(1080i)
  走査線1125本(有効映像1080本)の飛び越し走査
- 750p(720p)
  走査線750本(有効映像720本)の順次走査

画面サイズ制御信号があるときは、自動的に画面サイズが切換わります。

## HDMI (High Definition Multimedia Interface)

DVDレコーダーやDVDプレーヤーなどと接続できるAV用のデジタルインターフェースです。
映像信号と音声信号、制御信号を1本のケーブルで接続できます。

## MPEG-2 AAC

MPEGは、Moving Picture Experts Group の略称です。
MPEG-2は、通信・放送・コンピュータ業界で汎用的に使えることをめざして1994年11月に制定され、動画のコマ間の情報差だけを記録する方式で大幅なデータ圧縮を実現しています。
AACは、Advanced Audio Coding の略称で、音声符号化の規格の一つです。AACは、CD並の音質データを約1／12にまで圧縮できます。また、5ch＋低域強調チャンネル(ウーハー)のサラウンド音声や多言語放送を行うこともできます。

以下が米国パテントナンバーです。

| | | |
|---|---|---|
| 5,848,391 | 07/640,550 | 5,703,999 |
| 5,291,557 | 5,579,430 | 08/557,046 |
| 5,451,954 | 08/678,666 | 08/894,844 |
| 5 400 433 | 98/03037 | 5,299,238 |
| 5,222,189 | 97/02875 | 5,299,239 |
| 5,357,594 | 97/02874 | 5,299,240 |
| 5 752 225 | 98/03036 | 5,197,087 |
| 5,394,473 | 5,227,788 | 5,490,170 |
| 5,583,962 | 5,285,498 | 5,264,846 |
| 5,274,740 | 5,481,614 | 5,268,685 |
| 5,633,981 | 5,592,584 | RE36,683 |
| 5 297 236 | 5,781,888 | 5,581,654 |
| 4,914,701 | 08/039,478 | 5,548,574 |
| 5,235,671 | 08/211,547 | 5,717,821 |

## PCM

Pulse Code Modulation の略称でCDなどで使われているデジタル信号です。

## S1映像

S映像(Y/C分離映像)の信号に16:9の映像を自動判別する信号を重ね合わせた信号をS1映像信号といいます。S1映像対応(S1映像端子がある)ビデオを接続して16:9の映像を見るときは、自動的に横長の映像(「フル」)になります。

## S2映像

S1映像信号に4:3の映像で上下に黒帯がある劇場サイズの映像を自動判別する信号を重ね合わせた信号をS2映像といいます。劇場サイズの番組やビデオソフトなどを見るときは、自動的に画面いっぱいの映像(「シネマ」)になります。

# 索引

## ま



## や



## ら



## A、B、C・・・



## 1、2、3・・・



## 記号

「困ったとき」もくじ



## テレビの上手な使いかた

### キャビネットを傷めないために

ゴムやビニール製品などを長時間接触させたままにしないでください。キャビネットが変質する原因となります。

### 持ち運ぶときは

硬いもの（ズボンのベルト金属部、ジャンパーのファスナー、ボタンなど）が触れると傷が付きますので、注意してください。

### 液晶パネルは強く押さない

強く押すと、干渉しまが発生するなどの不具合が起きることがあります。
また、液晶パネル面に圧力を加えたままにすると、液晶の劣化やパネルの破損などの原因になります。

### 上手な見かた

お部屋の明るさに応じて、メニューで画面の「映像」調整を行ってください。

- テレビからの距離は画面の高さの3～4倍で、また部屋の明るさは新聞が読める程度で見ると見やすく疲れません。
- 暗い部屋は目が疲れます。
  また連続して長い時間画面を見ていると目が疲れます。
- 画面に直接光が差込まない場所に設置してください。

### 液晶テレビを廃棄する場合

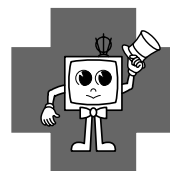
液晶パネルに使用している蛍光管（バックライト）には水銀が含まれています。
本機および本機の破片、付属品・電池などを廃棄する際は法令・規則に従ってください。
くわしくは、所在の地方自治体にお問合わせください。

## お客さま便利メモ

このテレビの形名は □LCD-20MX10B □LCD-20MX10S □LCD-20MX10P □LCD-32MX10 です。

| ご購入年月日 | ご購入店名 |
|---|---|
| 年　月　日 | 電　話　（　　） |

| 製造番号 | カードID（B-CASカード番号） |
|---|---|
| 保証書および本体後面の銘板部に記載しています。 | 114ページに記載の「B-CASカード情報」で確認できる「カードID」の番号を記入してください。問合わせのときに必要な場合があります。 |

ちょっとした心づかいでテレビの安全

## 愛情点検

●長年ご使用の液晶テレビの点検をぜひ！

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

**このような症状はありませんか**

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- コゲくさい臭いがする。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 映像が乱れたり、画面が異常にかけたりする。
- その他の異常・故障がある。

**ご使用中止**

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店にご相談ください。

本製品は「電気・電子機器の特定の化学物質に関するグリーンマーク表示ガイドライン」に基づく、グリーンマークを表示しています。J-Moss（JIS C 0950 電気・電子機器の特定の化学物質の含有表示方法）に基づき、特定の化学物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE）の含有についての情報を公開しています。詳細は、Web サイト http://www.mitsubishielectric.co.jp/home/ctv/ をご覧ください。

京都製作所　〒617-8550　京都府長岡京市馬場図所1番地

この取扱説明書は、再生紙を使用しています。